VP-HMX10
VP-HMX10A
VP-HMX10C
VP-HMX10N
VP-HMX10CN
VP-HMX10ED

Yüksek Çözünürlüklü Dijital Video Kamera

kullanıcı kılavuzu

hayallerinize sınır koymayın

Bu Samsung ürününü aldığınız için teşekkürler.
Daha iyi hizmet alabilmek için ürününüzü lütfen aşağıdaki web adresini kullanarak kaydettirin

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

HD video kameranızın temel özellikleri

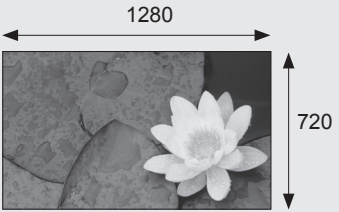
HD video kamera, Yüksek Çözünürlüklü (HD: 1280x720p) ve Standart Çözünürlüklü (SD: 720x576p) görüntü kalitesinde kayıt ve oynatma yapabilir. Kayıttan önce kayıt kalitesini HD (yüksek çözünürlüklü) veya SD (standart çözünürlüklü) olarak seçin.

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ (HD) GÖRÜNTÜ KALİTESİNİN KULLANILMASI

Filmleri HD (yüksek çözünürlüklü) görüntü kalitesi ile görüntüleyebilirsiniz.

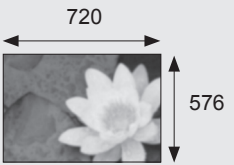
- Bu HD video kamera, sahip olduğu gelişmiş 720p tarama satırları sayesinde eski SD video kameraya (576i) göre daha net görüntü üretir ve 16:9 en-boy oranı ile geniş ekran görünümünü destekler.
- HD (yüksek çözünürlüklü) görüntü kalitesi ile kaydedilen filmler en uygun şekilde geniş (16:9) HDTV'de izlenebilir.
  Eğer TV'niz yüksek çözünürlüklü değil ise, HD (yüksek çözünürlüklü) görüntü kalitesindeki filmler SD (standart çözünürlüklü) görüntü kalitesi ile izlenebilir.
  - HD kalitesinde görüntülerin keyfini çıkarabilmek için 1280x720p girişi destekleyen TV'ye ihtiyaç bulunmaktadır. TV'nizin yüksek çözünürlüklü (HDTV) olup olmadığını kontrol edin. (TV kullanım kılavuzuna bakın.)
  - HD kalitesinde görüntülerin keyfini çıkarabilmek için ek cihaz kablosunu ya da HDMI kablosunu kullanın. HD kalitesindeki görüntüleri desteklemeyen multi-AV kablosu, görüntüleri SD kalitesine düşürür.
- Görüntü, HD video kamerada 720x576p olarak ayarlanan SD kalitesinde kaydedilir. SD (standart çözünürlüklü) görüntü kalitesinde kaydedilen filmler, HD (yüksek çözünürlüklü) görüntü kalitesine dönüştürülemez.

HD (yüksek çözünürlüklü) görüntü kalitesi : 50p (Progressive)



<720p / 16:9 yüksek çözünürlüklü video kamera>

SD (standart çözünürlüklü) görüntü kalitesi : 50i (geçmeli tarama)



<576i / normal dijital video kamera>

Görüntü çözünürlüğü: eski SD video kameraya (576i) göre 5 kat daha fazla.

YENİ VİDEO KAMERANIZIN ÖZELLİKLERİ

1.61 Mega piksel (Gross) CMOS sensör

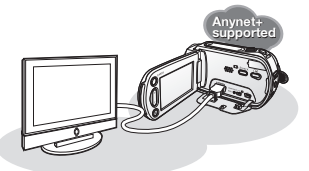
1/4,5 inç CMOS sensör, mükemmel video (1280 satır çözünürlüklü-HD modu veya 720 yatay satırlık çözünürlüklü-SD modu) ve sabit görüntü performansı (3,0 mega piksel) ile çarpıcı ayrıntılar ve netlik sağlar. Standart CCD görüntüleycilerin aksine CMOS sensörler daha az enerji tüketerek pil performansını artırır.

Yüksek kapasiteli dahili flash bellek (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED)

HD video kameranın, film ya da fotoğraf kaydedebilmenizi sağlayan dahili bir yüksek kapasiteli flash belleği bulunmaktadır.

H.264 (MPEG4 kısım10/AVC) kodlama

En yeni video sıkıştırma teknolojisi olan H.264, yüksek bir sıkıştırma oranı kullanarak aynı alana yapılabilecek kayıt miktarını önemli ölçüde artırır.



HDMI arabirimi (Anynet+ destekli)

- Eğer HDMI jakı bulunan bir HDTV'niz varsa, normal bir TV ile elde edebileceğinizden daha net ve keskin görüntüler elde edebilirsiniz.
- Bu HD video kamera Anynet+ desteklidir.
  Anynet+, sistemi destekleyen Samsung TV uzaktan kumandaları ile tüm bağlı Samsung AV cihazlarını kontrol edebilmenizi sağlayan bir ağ sistemidir. Daha ayrıntılı bilgi almak için ilgili TV'nin kullanım kılavuzuna bakın.

2,7 inç genişliğinde (16:9) dokunmatik panelli LCD ekran (230K piksel)

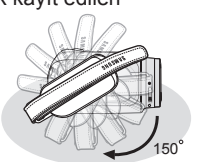
2,7 inç geniş (16:9) LCD ekran, geliştirilmiş çözünürlükle birlikte mükemmel bir görüntü netliği sağlar. 230K piksel LCD ekran, izlemek ya da oynatmakiçin, keskin, ayrıntılı görüntüler sağlayan çoklu görüntü açıları için 270 dereceye kadar dönerken geniş ekran formatı 16:9 modunda kayıt yaparak kayıt oluşturmayı daha da kolaylaştırır.

Yeni dokunmatik panel

Karmaşık düğme işlemleri uygulamadan LCD ekran üzerine parmağınızla ekrana dokunarak kayıt edilen görüntüleri oynatabilir, işlevleri seçebilirsiniz.

Serbest çekim için döner sap

Döner sapın açısını kayıt durumuna göre ayarlayabilirsiniz; döner sap 150°'ye kadar döndürülebilmektedir.



güvenlik uyarıları

Bu kullanıcı kılavuzundaki simge ve işaretlerin anlamı:

UYARI	Ciddi yaralanma veya ölüm riskinin olduğu anlamına gelir.
DİKKAT	Yaralanma veya maddi zarar riski olduğunu gösterir.
DİKKAT	HD video kameranızı kullanırken yangın, patlama, elektrik çarpması veya yaralanma riskini azaltmak için şu temel güvenlik önlemlerini uygulayın:
	HD video kamerayı çalıştırmaya yardımcı olabilecek ipuçları ve göz atılacak sayfalar anlamına gelir.

Bu uyarı işaretleri sizin ve başkalarının zarar görmesini önlemek için konulmuştur.
Lütfen tam olarak uygulayın. Bu bölümü okuduktan sonra, ileride bakmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

önlemler

Uyarı!

- Bu video kamera her zaman koruyucu topraklama bağlantısı olan AC elektrik prizine bağlanmalıdır.
- Piller güneş ışığı, ateş ve benzeri ısı kaynaklarına maruz bırakılmamalıdır.

Dikkat

Pilin yanlış takılması durumunda patlama tehlikesi vardır.
Yalnızca aynı ya da eşdeğer türde pille değiştirin.

Cihazın elektrik bağlantısının kesilmesi için, fiş elektrik prizinden çıkarılmalıdır,
bu nedenle elektrik fişi kullanılabilir olmalıdır.

kullanımla ilgili önemli bilgi

BU VİDEO KAMERAYI KULLANMADAN ÖNCE

- **Bu HD video kamera H.264 (MPEG4 kısım10/AVC) formatında, Yüksek Çözünürlükte (HD-VIDEO) ve Standart Çözünürlükte (SD-VIDEO) kayıt yapmaktadır.**
- **Bu HD video kameranın diğer dijital video formatlarıyla uyumlu olmadığını unutmayın.**
- **Önemli bir videoyu kaydetmeden önce bir deneme kaydı yapın.**
  Videonun ve sesin doğru kaydedildiğinden emin olmak için deneme kaydınızı oynatın.
- **Aşağıda tanımanan durumlarda kaydedilen içerikler için tazminat sağlanmaz:**
  - Yapılan bir kaydın HD video kamera ya da bellek kartında olan bir arıza yüzünden görüntülenememesi durumunda Samsung oluşan zararı tazmin etmez.
    Kaydedilen görüntü ve seslerinizden Samsung sorumlu değildir.
  - Kayıtlı içerikler bu HD video kamerayı veya bellek kartını vs. kullanırken yapılan bir hata nedeniyle kaybolabilir. Samsung kayıtlı içeriklerin kaybına bağlı hasarların tazmin edilmesinden sorumlu değildir.
- **Kayıtlı önemli verileri yedekleyin**
  Dosyaları bir bilgisayara kaydederek kayıtlı önemli verilerinizi koruyun. Bilgisayarınızdan da, depolama için kullanılan diğer kayıt ortamlarına kopyalamanızı öneririz. Yazılım kurulum ve USB bağlantısı kılavuzuna bakın.
- **Telif hakkı: Bu HD video kamera bireysel kullanım için tasarlanmıştır.**
  Diğer dijital/analog ortam veya cihazlar kullanılarak bu HD video kameradaki depolama ortamı üzerine kaydedilen verinin telif hakkı kanunca korunur ve veri, kişisel kullanım haricinde telif hakkı sahibinin izni olmadan kullanılamaz. Gösteri, performans veya sergi gibi olayları kişisel amaçlar için kaydetseniz dahi önceden izin almanız önemle önerilir.

kullanımla ilgili önemli bilgi

BU KULLANICI KILAVUZU HAKKINDA

- **Bu kullanıcı kılkavuzu VP-HMX10, VP-HMX10A, VP-HMX10C, VP-HMX10N, VP-HMX10CN, ve VP-HMX10ED modellerini içerir.**
  VP-HMX10A, VP-HMX10C/HMX10CN, ve VP-HMX10ED, sırasıyla 4 GB, 8GB ve 16 GB dahili flash belleğe sahiptir ve cihazlar aynı zamanda bellek kartlarını da kullanabilmektedir. VP-HMX10/HMX10N cihazında dahili bellek bulunmamakta, yalnızca bellek kartı kullanılmaktadır. VP-HMX10, VP-HMX10A, VP-HMX10C, VP-HMX10N, VP-HMX10CN, ve VP-HMX10ED cihazlarının bazı özellikleri farklı olmakla birlikte cihazlar aynı şekilde çalışmaktadır.
- Bu kullanıcı kılavuzunda VP-HMX10A modelinin çizimleri kullanılmaktadır.
- Bu kullanıcı kılavuzundaki görüntüler, LCD ekranında gördüklerinizle tam olarak aynı olmayabilir.
- Video kameranın ve diğer aksesuarların tasarımları ve özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

TİCARİ MARKAYA İLİŞKİN NOTLAR

- Bu kılavuzda veya Samsung ürününüzle birlikte verilen diğer belgelerde sözü edilen tüm ticari adlar ve tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Windows® , Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescilli olan tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.
- Macintosh, Apple Computer, Inc.'in ticari markasıdır.
- Burada sözü edilen tüm diğer ürün adları, ilgili şirketlerin ticari markası veya tescilli ticari markası olabilir.
- Ayrıca "TM" ve "R" bu kitapçıkta her durumda belirtilmemiştir.

kullanırken alınacak önlemler

ÖNEMLİ NOT

- **Likit kristal ekranı (LCD) dikkatli bir biçimde kullanın:**
  - LCD çok hassas bir görüntü cihazıdır: Yüzeyine aşırı kuvvet uygulamayın, vurmayın veya keskin bir nesne batırmayın.
  - LCD yüzeyini iterseniz ekranda pürüzler görünebilir. Pürüzler yok olmuyorsa video kamerayı kapatın, birkaç saniye bekleyin, ardından tekrar açın.
  - Video kamerayı, LCD ekran açıkken herhangi bir yere bırakmayın.
  - Video kamerayı kullanmadığınızda LCD ekranı kapatın.

  Likit kristal ekran:
  - Ürünün LCD ekranı son derece hassas bir teknolojidir. Toplam piksel sayısı içinde (yaklaşık 230.000 piksel, LCD ekran için), %0,01 veya daha az sayıda piksel kayıp (siyah noktalar) olabilir veya renkli noktalar (kırmızı, mavi, yeşil) şeklinde yanabilir. Bu mevcut teknolojinin sınırlarını gösterir ve kayda müdahale edecek bir hatayı göstermez.
  - Video kamera soğuk bölgelerde kullanımda olabileceği gibi, düşük sıcaklıktaysa ya da açıldıktan hemen sonra, LCD ekranı normalden biraz daha donuk görünebilir. Video kameranın içindeki sıcaklık arttığında normal parlaklık yeniden oluşur. Bu durumun depolama ortamındaki resimlere hiçbir etkisi olmaz, yani endişe edilecek bir durum söz konusu değildir.
- **HD video kamerayı uygun şekilde tutun:**
  Kaldırırken HD video kamerayı LCD ekranından tutmayın: LCD ekran çıkabilir ve HD video kamera düşebilir.
- **DVD video kamerayı aşağıdaki etkilere maruz bırakmayın:**
  - Bu HD video kamera oldukça hassas bir makinedir. Kamerayı sert bir nesneye çarpmamak ve yere düşürmemek için çok dikkatli olun.
  - Memory video kamerayı şiddetli titreşimlere veya darbelere maruz kalan bir yerde üç ayaklı sehpa (cihazla birlikte verilmemektedir) üzerinde kullanmayın.
- **Kum veya tozdan uzak tutun!**
  HD video kameraya veya AC güç adaptörüne giren ince kum veya toz arızalara veya hasarlara neden olabilir.
- **Su veya yağdan uzak tutun!**
  HD video kameraya veya AC güç adaptörüne giren su veya yağ, elektrik çarpmasına, arızalara veya hasarlara neden olabilir.
- **Ürün yüzeyinde ısı:**
  DVD video kamera kullanımdayken, yüzeyi biraz sıcak olacaktır. Ancak bu durum bir arıza olduğu anlamına gelmez.
- **Ortam sıcaklığına dikkat edin:**
  - HD video kamera, 60°C'den (140°F) daha yüksek ya da 0°C'den (32°F) daha düşük sıcaklıklarda kullanıldığında, anormal kayıt/oynatma söz konusu olacaktır.
  - HD video kamerayı sıcaklığın uzun süre çok yüksek olduğu bir sahilde veya kapalı bir araçta bırakmayın: Bu durum arızaya neden olabilir.

kullanırken alınacak önlemler

- **Doğrudan güneşe doğru yöneltmeyin:**
  - Güneş ışığı doğrudan merceğe çarparsa HD video kamera bozulabilir veya yangın çıkabilir.
  - HD video kamerayı, LCD ekranı doğrudan güneş ışığına maruz kalacak şekilde bırakmayın: Bu durum arızaya neden olabilir.
- **HD video kamerayı televizyon veya radyo yakınlarında kullanmayın:**
  Bu durum televizyon ekranında veya radyo yayınlarında parazitler oluşmasına neden olabilir.
- **HD video kamerayı güçlü radyo dalgalarının ya da manyetik alanların yakınında kullanmayın:**
  HD video kamera, radyo dalgası kulesi veya elektrikli cihazlar gibi, güçlü radyo dalgaları veya manyetik alanlar yakınlarında kullanılırsa kaydedilmekte olan video ve seslerde parazit oluşabilir. Normal olarak kaydedilen video ve sesin gösterimi sırasında parazit, resim ve seste de bulunabilir. En kötü durumda HD video kamera bozulabilir.
- **HD video kamerayı kurum ya da buhara maruz bırakmayın:**
  Koyu kurum veya buhar DVD video kameranın gövdesine zarar verebilir ve arızalara neden olabilir.
- **HD video kamerayı aşındırıcı gaz yakınlarında kullanmayın:**
  HD video kamera, benzinli veya dizel motorlar tarafından üretilen yoğun egzoz gazının ya da hidrojen sülfit gibi aşındırıcı gazın bulunduğu bir yerde kullanılırsa, harici veya dahili kutuplar, normal çalışmaları devre dışı bırakarak aşınabilir veya akü bağlantı kutupları aşınabilir ve bu yüzden cihaz açılamaz.
- **HD video kamera gövdesini benzen ya da tiner ile silmeyin:**
  - Dış kaplama sıyrılabilir veya gövde yüzeyi bozulabilir.
- **Çocukların yutma tehlikelerine karşı bellek kartını onların erişemeyeceği bir yerde saklayın.**

SADECE AVRUPA

Ürünün, kutusunun ya da garantisinin üzerinde görünen bu sembol, bu ürünün ömrü tükendiğinde diğer çöplerle birlikte atılmaması gerektiğini gösterir.
Kontrolsüz atılmış çöpler nedeniyle çevre ve insan sağlığı ına gelebilecek zarardan sakınmak için lütfen bunu diğer çöplerden ayrı atın ve tekrar kullanım kaynakları değerlendirme konusunda sorumlu şekilde davranın.
Güvenli bir çevre için bunların nasıl toplanacağ ına dair detaylı bilgi için lütfen ürünü satın aldığınız yetkili firmaya ya da belediyelere başvurun.
iş sahipleri tedarikçileriyle temasa geçmeli ve satın alma sözleşmesinin şartlarını kontrol etmelidir.
Bu ürün diğer kimyasal çöpler ve atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

içindekiler

TEMEL ÖZELLİKLERE GİRİŞ **05**

HD VİDEO KAMERANIZI TANIYIN 06

06 HD video kameraya neler dahil?
07 Önden ve soldan görünüm
08 Sağdan ve üstten görünüm
09 Arkadan ve alttan görünüm

HAZIRLIK 10

10 Uzaktan kumandanin kullanilmasi
11 Düğme tip pilin takılması
11 Yuvanın kullanılması
12 HD video kameranın tutulması
13 Pil takımının şarj edilmesi
17 Temel HD video kamera işletimi
18 Ekran göstergeleri
22 Ekranın kullanılması (|▭|)/*i*CHECK düğmesi
22 LCD kuvvetlendiricinin kullanılması (🖼)
23 LCD ekranın kullanılması
24 İlk ayar: OSD dili ve tarih ve saat

KAYIT ÖNCESİ 26

26 Depolama ortamının seçilmesi (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED)
27 Bellek kartı takma/çıkarma
28 Kalan kayıt süresi ve görüntü sayısı
29 Uygun bellek kartı seçilmesi

içindekiler

KAYIT 31

31 Video kaydedilmesi
33 Fotoğraf çekilmesi
34 Yeni başlayanlar için kolay kayıt (EASY Q modu)
35 Video oynatımı sırasında sabit görüntü alınması
36 Harici mikrofon kullanılması
36 Zoom yapma
37 Uzaktan kumanda ile otomatik kayıt

OYNATIM 38

38 Oynatım modunun değiştirilmesi
39 Video oynatma
41 Fotoğraf görüntüleme

BAĞLANTI

43 TV bağlantısı
46 VCR veya DVD/HDD kaydedici üzerinde dublaj

MENÜ MADDELERİNİN KULLANILMASI 47

47 Menü ve hızlı menü kullanımı
49 Menü maddeleri
51 Hızlı menü maddeleri
52 Menü maddelerinin kaydedilmesi
64 Oynatım menü maddeleri
66 Ayarlar menü maddeleri

VİDEO DÜZENLEME 72

72 Videonun bir bölümünün silinmesi
73 Videonun bölünmesi
74 ki videonun birleştirilmesi
75 Oynatma listesi

GÖRÜNTÜ YÖNETİMİ 78

78 Kaza sonucu silinmeye karşı koruma
79 Görüntülerin silinmesi
80 Görüntülerin kopyalanması (yalnızca VP-HMX10A/ HMX10C/HMX10CN/HMX10ED)
81 Görüntülerin taşınması (yalnızca VP-HMX10A/ HMX10C/HMX10CN/HMX10ED)

FOTOĞRAF GÖRÜNTÜLERİNİN BASILMASI

82 DPOF baskı ayarı
83 PictBridge yazıcı ile doğrudan baskı

BİLGİSAYARA BAĞLAMA 85

85 Sistem gereksinimleri
86 Cyberlink DVD Suite kurulumu
88 USB kablosunun bağlanması
89 Depolama ortamı içeriğinin görüntülenmesi
91 HD video kameradan bilgisayara görüntü aktarılması

içindekiler

BAKIM VE EK BİLGİLER **92** Bakım
93 Ek bilgiler
95 HD video kameranın yurt dışında kullanılması

RIZA TESPİTİ **96** Arıza tespiti

TEKNİK ÖZELLİKLER **109**

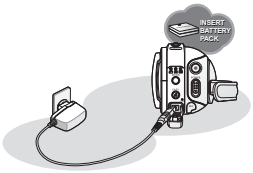
ana özelliklere giriş

Bu bölümde HD video kameranızın temel özellikleri tanıtılmaktadır.
Daha fazla bilgi için aşağıdaki referans sayfalarına bakın.

Adım 1

Hazırlık

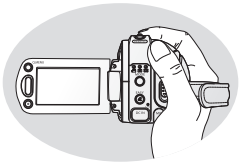
- Pil takımının şarj edilmesi ➥sayfa 13
- Tarih saat ve OSD dilinin ayarlanması ➥sayfa 24-25
- Depolama ortamının ayarlanması (dahili bellek ya da bellek kartı) ➥sayfa 26 (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED)



Adım 2

Kayıt

- Video ya da fotoğrafların kaydedilmesi ➥sayfa 31,33



Adım 3

Oynatma

- Küçük resimli dizin görünümünden istenilen bir görüntünün seçilerek oynatılması ➥sayfa 39, 41
- HD video kameradaki içeriğin bilgisayar ya da TV'de görüntülenmesi ➥sayfa 43, 88

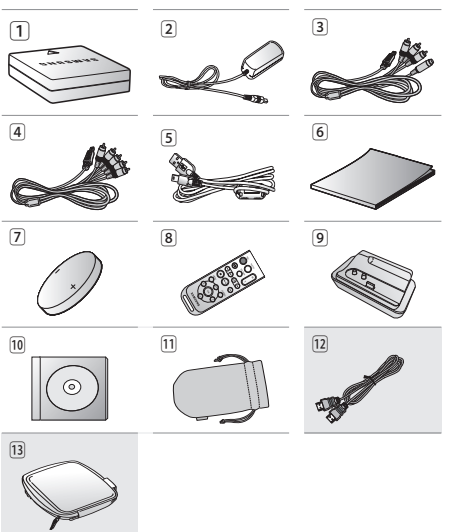
HD video kameranızı tanıyın

HD VIDEO KAMERANIZLA BİRLİKTE VERİLENLER

Yeni HD video kameranız aşağıdaki aksesuarlarla birlikte verilir. Eğer herhangi biri biri kutunuzda eksik ise lütfen Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni arayın.

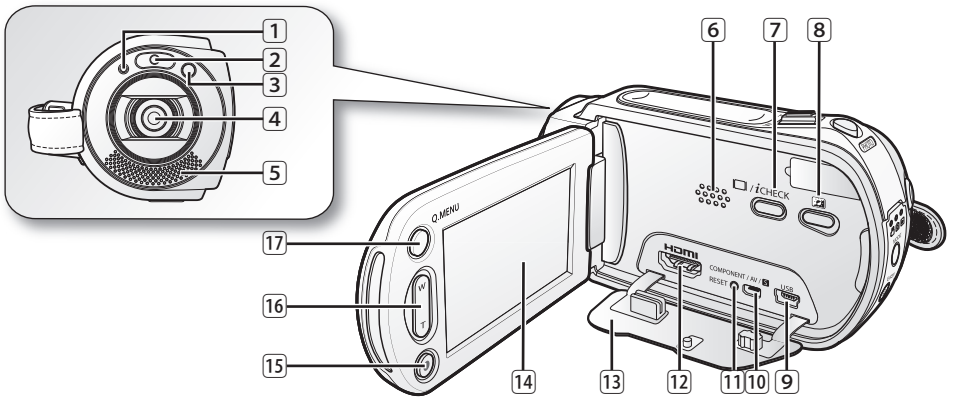
✪ Her bir öğenin şekli modele göre değişebilir.

1	Pil takımı (IA-BP85ST)
2	AC güç adaptörü (AA-E9 tipi)
3	Çoklu AV Kablosu
4	Ek cihaz kablosu
5	USB kablosu
6	Kullanıcı kılavuzu
7	Düğme tipi pil
8	Uzaktan kumanda
9	Yuva
10	Yazılım CD'si
11	Yumuşak Muhafaza
12	HDMI kablosu*
13	Taşıma çantası*



- İçerik, satış bölgesine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Parçalar ve aksesuarlar yerel Samsung satıcısında bulunabilir.
- *** :** Bu isteğe bağlı bir aksesuardır. Satın almak için size en yakın Samsung satıcısına başvurun.
- Bellek kartı dahil değildir. HD video kameranızla uyumlu olan bellek kartları için 29. sayfaya bakın.

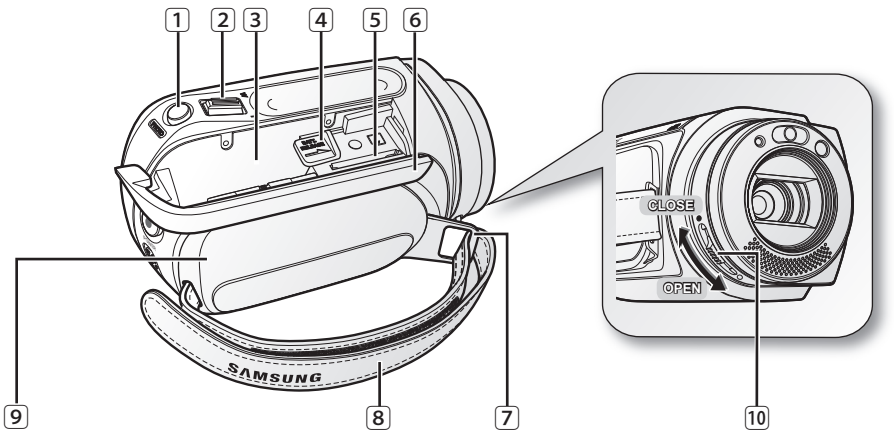
ÖNDEN VE SOLDAN GÖRÜNÜM



1	Kayıt göstergesi
2	LED Lambası
3	Uzaktan algılayıcı
4	Mercek
5	Dahili mikrofon
6	Dahili hoparlör
7	Ekran (▭) / *i*CHECK düğmesi
8	LCD iyileştirme ( ) düğmesi
9	USB jakı
10	COMPONENT / AV / S-Video (S) jakı
11	RESET düğmesi
12	HDMI jakı
13	Jak kapağı
14	TFT LCD ekran (Dokunmatık panel)
15	Kayıt başlatma/durdurma düğmesi
16	Yakınlaştırma (W/T) düğmesi
17	Q.MENU düğmesi

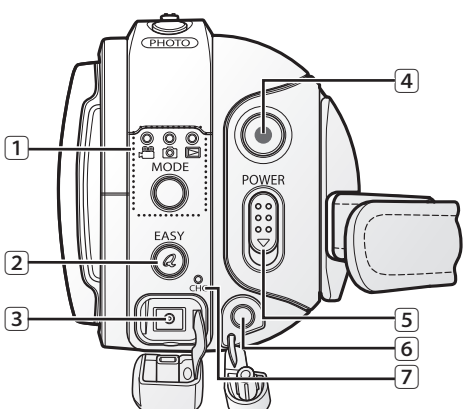
HD video kameranızı tanıyın

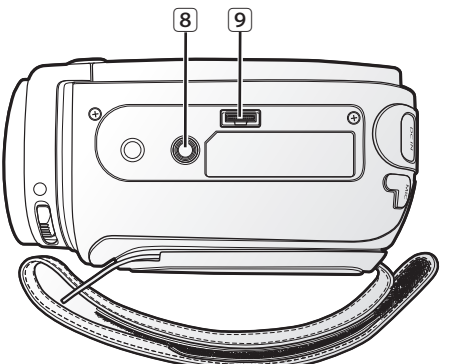
SAĞDAN VE ÜSTTEN GÖRÜNÜM



1 PHOTO düğmesi	6 Pil takımı / Bellek kartı kapağı
2 Yakınlaştırma (W/T) kolu	7 Tutma kayışı kancası
3 Pil takımı yuvası	8 Tutma kayışı
4 BATT. RELEASE düğmesi	9 Döner sap
5 Bellek kartı yuvası	10 Mercek açma / kapma düğmesi

ARKADAN VE ALTTAN GÖRÜNÜM



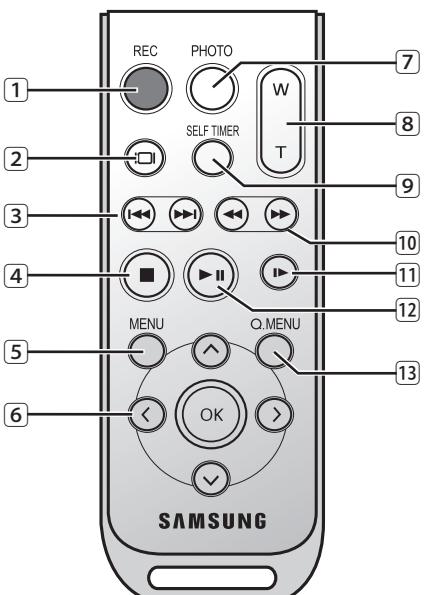


1	MODE düğmesi / Mod göstergesi (Film ( ) / Fotoğraf ( ) / Oynatma ( ) modu)
2	EASY Q düğmesi
3	DC IN jakı
4	Kaydı başlat/durdur düğmesi
5	POWER düğmesi
6	Harici mikrofon jakı
7	Şarj (CHG) göstergesi
8	Üç ayaklı sehpa haznesi
9	Yuva haznesi

hazırlık

Bu bölümde HD video kameranızı kullanmadan önce bilmeniz gereken, verilen aksesuarların nasıl kullanılacağı, pilin nasıl şarj edileceği, işletim modunun ve ilk ayarların nasıl ayarlanacağı gibi bilgiler sunulmaktadır.

UZAKTAN KUMANDANIN KULLANILMASI



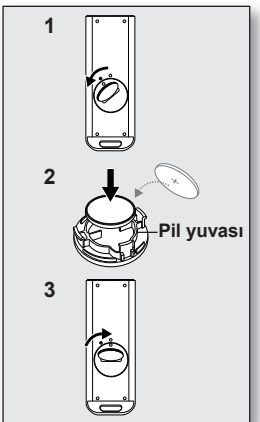
1	REC düğmesi
2	DISPLAY (⊙) düğmesi
3	Atlama (⏮/⏭) düğmesi
4	Durdurma (■) düğmesi
5	MENU düğmesi
6	Kontrol (▲/▼/◀/▶/●) düğmeleri
7	PHOTO düğmesi
8	Yakınlaştırma (W/T) düğmesi
9	SELF TIMER düğmesi
10	Arama (⏪/⏩) düğmesi
11	Yavaş oynatım (▶) düğmesi
12	Oynat/Duraklat (►II) düğmesi
13	Q.MENU düğmesi

Uzaktan kumanda üzerindeki düğmeler, HD video kamera üzerindeki düğmelerle aynı işlevi görür.

DÜĞME TİPİ PİLİ TAKMA

Uzaktan kumandaya düğme tipi pilin takılması

1. Pil yuvasını açmak için tırnağınızı veya demir para kullanarak yuvayı saat yönünün tersine döndürün ((⊙) işaretiyle gösterildiği gibi). Pil yuvası açılır.
2. Pili, pozitif (+) terminal aşağıya terminal aşağı bakacak şekilde pil yuvasına yerleştirin ve kilitlenme sesini duyana kadar sıkıca bastırın.
3. Pil yuvasını, kumanda üzerindeki (⊙) işareti ile (○) işareti uyacak şekilde yerine geri yerleştirin ve pil yuvasını kilitlemek için yuvayı saat yönünde çevirin.



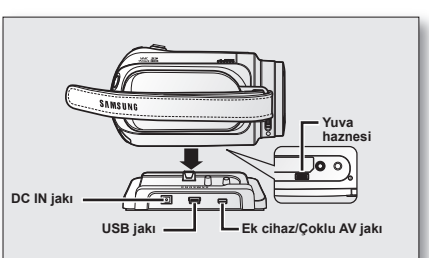
Düğme tipi pile ilişkin önlemler

- Düğme tipi pilin yanlış takılması durumunda patlama tehlikesi vardır. Yalnızca aynı ya da eşdeğer türde pille değiştirin.
- Pili, cımbız veya diğer metal araçları kullanarak çıkarmayın. Bu kısa devreye neden olur.
- Patlama riskinden kaçınmak için pili tekrar şarj etmeyin, pilin içini sökmeyin, pili ısıtmayın veya suda bırakmayın.

UYARI **Düğme tipi pili çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Pilin yutulması halinde derhal doktora başvurun.**

YUVANIN KULLANILMASI

Yuva, pilin şarj edilmesi ya da video kameranın harici bir cihaza (TV, nilgisayar vs.) bağlanması sırasında kamerayı daha fazla dengede tutan bir bağlantı plakasıdır.



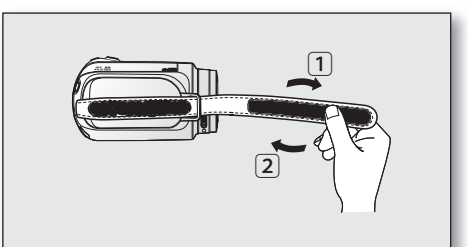
- Eğer HD video kameranızı, görüntü çıktısı almak amacıyla cihazla birlikte verilen yuvayı kullanarak ve birden fazla tipte kablo ile bağlarsanız, çıktı sinyalinin öncelik sıralaması aşağıdaki şekilde olacaktır:
  USB kablosu→ Ek cihaz / Çoklu AV kablosu.
- Kabloları aynı anda bağlamayın; bu, karışıklığa ve cihazın doğru çalışamamasına neden olabilir. Böyle bir durumda tüm bağlı kabloları kaldırın ve yeniden bağlamayı deneyin.

HD VİDEO KAMERAYI TUTUŞ

Tutma kayışının takılması

Sağ elinizi HD video kamerayı kavrayacak şekilde kayışın içine başparmağınıza kadar geçirin.
Elinizi **Kaydı başlat/durdur** düğmesi, **PHOTO** düğmesi ve **Zoom** koluna kolayca ulaşabilecek şekilde tutun.
Tutma kayışının uzunluğunu, başparmağınızla **Kaydı başlat/durdur** düğmesine bastığınızda HD video kameranın sabit kalacağı şekilde ayarlayın.

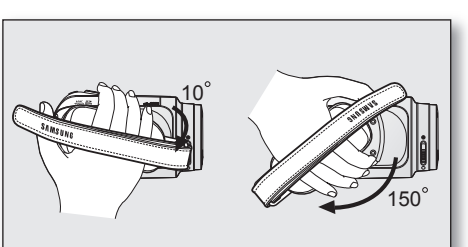
1. Kayışı açın.
2. Tutma kayışının uzunluğunu ayarlayın ve kayışı takın.



Açı Ayarı

Döner sapı en uygun açıya gelecek şekilde döndürün.
10° - 150° arasında aşağıya doğru döndürebilirsiniz.

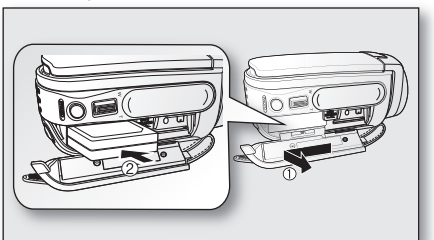
Döner sapı arkaya doğru döndürmeme konusunda lütfen dikkatli olun; bu, hasara yol açabilir.



PİL TAKIMININ ŞARJ EDİLMESİ

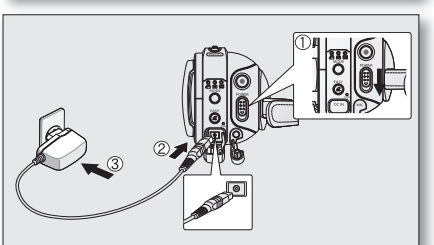
- Yalnızca **IA-BP85ST** pil takımı kullanın.
- Pil takımı satın alındığı zaman kısa bir süre şarj edilebilir.
- HD video kameranızı kullanmaya başlamadan önce pil takımını mutlaka şarj edin.

Pil takımının takılması



1. Pil takımını şekilde gösterildiği gibi kenara kaydırarak açın.
2. Pil takımını, hafif bir tık sesi duyuncaya kadar pil takımı yuvasına itin.
   - Cihazınız, şekilde gösterilen pozisyondayken (SAMSUNG) logosunun aşağı doğru baktığından emin olun.
3. Pil takımı kapağını kaydırarak kapatın.

Pil Takımının Şarj Edilmesi



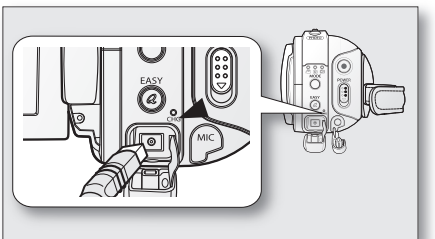
1. Gücü kapatmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
2. DC IN jak kapağını açın ve AC güç adaptörünü DC IN jakına bağlayın.
3. AC güç adaptörünü bir duvar prizine takın.
4. Şarj tamamlandığında AC güç adaptörünü HD video kameranızdaki DC IN jakından çıkarın.
   - Güç kapalı olsa bile, pil takımı HD video kameraya takılı kalırsa boşalmaya devam edecektir.

- Yuvayı kullanarak da şarj edeblirsiniz. ➥sayfa 11
- HD video kameranızın sürekli kullanımını mümkün kılmak için bir veya daha fazla yedek pil takımı almanız tavsiye edilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanmış pil takımlarını kullanın. Diğer üreticilerin pillerini kullanmayın.
Aksi takdirde aşırı ısınma, yangın ve patlama tehlikesi vardır.
Samsung onaylanmamış pillerin kullanımından kaynaklanan problemlerden sorumlu değildir.

Şarj göstergesi

LED'in rengi güç veya şarj durumunu gösterir.
- Pil takımı tam olarak şarj edildiyse, şarj göstergesi yeşildir.
- Pili şarj etmekteyseniz, şarj göstergesinin rengi turuncudur.
- Pil takımı şarj edilirken bir hata oluşursa, şarj göstergesi yeşil renkte yazar.



<Şarj göstergesi>

Pil tam şarjlı iken şarj, kayıt ve oynatma zamanlarrı (zoom işlemi yok, LCD açık, vs.)

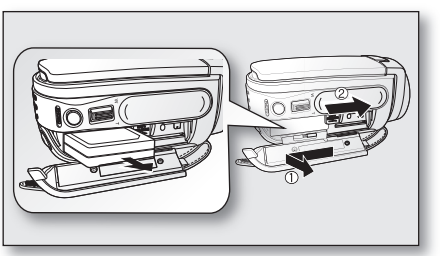
Pil tipi	IA-BP85ST	
Şarj süresi	yaklaşık. 80 dakika	
Kayıt formatı	Kesintisiz Kayıt Süresi	Gösterim süresi
HD	yaklaşık. 80 dakika	yaklaşık. 100 dakika
SD	yaklaşık. 85 dakika	yaklaşık. 110 dakika

- Yukarıda verilen ölçüm süreleri VP-HMX10A modeline göre hesaplanmıştır. (VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED için süreler hemen hemen aynıdır)
- Süreler sadece bilgi amaçlıdır. Yukarıda belirtilen değerler Samsung'un test ortamında ölçülmüştür; kullanıcıya göre değişebilir.
- Kayıt süresi soğuk bir ortamda büyük ölçüde azalır. Çalıştırma talimatlarında belirtilen sürekli kayıt süreleri, tam olarak şarj edilmiş bir pil paketi kullanılarak 25 °C (77 °F) sıcaklıkta ölçülmüştür. Ortam sıcaklığı ve koşulları değiştikçe kalan pil süresi talimatlarda verilen yaklaşık sürekli kayıt sürelerinden farklı olabilir.

Kesintisiz kayıt (zoom kullanmadan)
Tabloda gösterilen değerler, HD video kamera kayıt modundayken ve video kameranın başka bir fonksiyonu kullanılmıyorken söz konusu olan kayıt sürelerini yansıtmaktadır. Gerçek kayıtta Kaydı başlat/durdur işlevi ve Zoom kullanıldığı ve gösterim yapıldığı için, pil takımı bu referans değerden 2-3 kat daha çabuk boşalabilir. Tam dolu pil takımıyla kayıt süresinin tablodakinin 1/2 ila 1/3'ü kadar olduğunu varsayın; HD video kamerayla kayıt yapmayı planladığınız süre için bu değerlere göre yeterli sayıda ve aynı tipte pil takımını hazır bulundurun.
Pil takımının soğuk ortamda daha çabuk boşaldığını unutmayın.

- Şarj etme süresi, pilin kalan şarj düzeyine göre değişir.
- Kalan pil şarjını kontrol etmek için, Ekran düğmesini basılı **tutun (**)**/*i*CHECK** düğmesi. ➥sayfa 22

Pil takımının çıkarılması



1. Pil takımı kapağını yana kaydırın ve açın.
2. **BATT. RELEASE** düğmesini yana kaydırın ve pil takımını çıkarın.
   - **BATT. RELEASE** düğmesini hafifçe, şekilde gösterilen yönde yana kaydırın.
3. Pil takımı kapağını yana kaydırın ve kapatın.

- İlave pil takımları yerel Samsung satıcısında bulunur.
- HD video kamera bir süre boyunca kullanılmayacaksa, pili HD video kameradan çıkartın.

Pil takımları hakkında

- Pil Takımı 0°C (32°F) ile 40°C (104°F) arasındaki bir sıcaklıkta şarj edilmelidir. Ancak, düşük ısılara maruz kaldığında (0°C'nin (32°F) altında) kullanım süresi azalır ve çalışmayabilir. Böyle bir durumda, pil takımını cebinize veya başka bir sıcak ve korunaklı yere koyarak kısa bir süre beklettikten sonra HD video kameraya tekrar takın.
- Pil takımını herhangi bir ısı kaynağı yakınına (örn. ateş veya ısıtıcı) koymayın.
- Pil takımını sökmeyin, ısıtmayın veya takıma basınç uygulamayın.
- Pil takımı terminallerinde kısa devreyi engelleyin. Bu, akmaya, ısı oluşumuna, aşırı ısınmaya veya yangına neden olabilir.

Pil takımının bakımı

- Kayıt süresi sıcaklık ve ortam koşulları tarafından etkilenir.
- Yalnızca Samsung satıcınızdan alabileceğiniz orijinal pil takımını kullanmanızı tavsiye ediyoruz. Pil ömrü tükendiğinde lütfen yerel satış temsilcinizle temasa geçin. Piller kimyasal atık olarak işlem görmelidir.
- Kayda başlamadan önce pil takımının tam olarak şarj edildiğinden emin olun.
- Pil gücünü korumak için HD video kameranızı kullanmadığınız zamanlarda kapalı tutun.
- Güç kapalı olsa dahi, pil takımı HD video kameraya takılı kalırsa boşalmaya devam edecektir. HD video kamera uzun süre kullanılmayacağında, pili tamamen çıkarın.
- Güç tasarrufu amacıyla, HD video kamera 5 dakika bekleme modunda kaldıktan sonra otomatik olarak kapanır. (Yalnızca menüden **"Auto Power Off" (Oto Kapanma)** menüsünü açık olarak ayarladığınızda (" **5 min "**).)
- Pil takımının şarjının tamamen boşalması, iç hücrelere zarar verir. Pil takımı tamamen boşaldığında sızıntı yapabilir. Pil takımını, tamamen boşalmasını engellemek için, her 6 ayda bir en az bir kez şarj edin.

Pil ömrü hakkında

Pil kapasitesi zaman içinde ve tekrar tekrar kullanıldıkça azalır. Şarj işlemleri arasındaki sürede ciddi bir azalma olursa, muhtemelen yenisiyle değiştirmenizin zamanı gelmiştir.
Her pilin kullanım ömrü saklama, kullanma ve çevre koşulları ile belirlenir.

HD video kameranın AC güç adaptörüyle kullanılması

HD video kamera üzerinde ayarlar yaparken, görüntüleri oynatırken veya düzenlerken veya kamerayı içeride kullanırken kamerayı evin AC çıkışından kullanmak için AC güç adaptörünü kullanmanız önerilir. ↪sayfa 13

DİKKAT

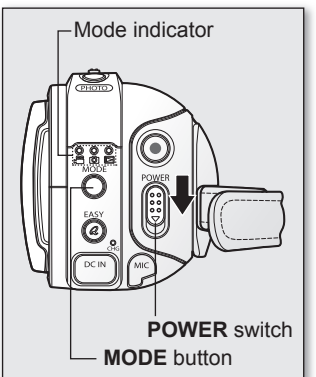
- Güç kaynağını çıkartmadan önce, HD video kameranın gücünün kapalı olduğundan emin olun. Aksi takdirde, bu durum kameranın bozulmasına yol açabilir.
- AC güç adaptörünü kullanırken, yakındaki bir prizi kullanın. HD video kameranızı kullanırken bir arıza oluşması halinde, AC güç adaptörünü prizden derhal çıkartın.
- AC adaptörünü, duvar ile mobilya arası gibi dar alanda kullanmayın.

HD VİDEO KAMERA TEMEL ÇALIŞMA BİLGİLERİ

Tercihinize uygun çalışma modunu ayarlamak için **POWER** düğmesini ve **MODE** düğmesini kullanın.

HD video kameranın açılması ve kapanması

Video kamerayı **POWER** düğmesini aşağıya kaydırarak açıp kapatabilirsiniz.



- HD video kameranızı ilk defa kullanırken tarih ve saati ayarlayın. ➥sayfa 25
- HD video kamerayı ilk kez kullandığınızda veya sıfırladığınızda, başlangıç ekranında **"Date/Time Set" (Tarih/Zam. Ayarları)** menüsü görüntülenir. Tarih ve saati ayarlamamanız durumunda, tarih ve saat ayarlama ekranı video kamerayı her açışınızda görüntülenir.

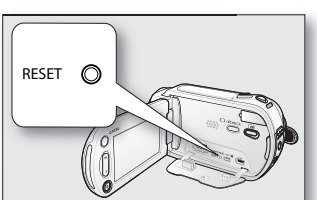
Çalıştırma modlarının ayarlanması

- Çalışma modunu, **MODE** düğmesine her bastığınızda aşağıdaki sıralama ile ayarlayabilirsiniz.
  Film modu ( ) → Fotoğraf modu ( ) → Oynatma modu ( ) → Film modu ( )
- Çalıştırma modu her değiştiğinde ilgili mod göstergesinin ışığı yanar.
  - Film modu ( ): Film görüntüleri kaydetmek için. ➥sayfa 31
  - Fotoğraf modu ( ): Fotoğraf görüntüleri kaydetmek için. ➥sayfa 33
  - Oynatma modu ( ): Film ya da fotoğraf görüntülerini oynatmak ya da düzenlemek için. ➥sayfa 38

- HD video kamera açıldığında kendi kendine teşhis işlevi çalışır ve bir mesaj görünür. Bu durumda, "Hata mesajı" bölümüne bakarak (sayfa 96-99) gerekli düzeltmeyi yapın.
- Güç açıldığında, varsayılan olarak film modu ayarlanır.

Sistem Sıfırlama

Eğer HD video kamera normal şekilde çalışmazsa, "Sistem Sıfırlama" işlemini gerçekleştirin: HD video kamera normale dönebilir. "Sistem Sıfırlama", tüm ayarları varsayılan fabrika değerlerine sıfırlayacaktır. Tarih ve saatte sıfırlanacaktır: HD video kamerayı kullanmadan önce tarih ve saati tekrar ayarlayın.

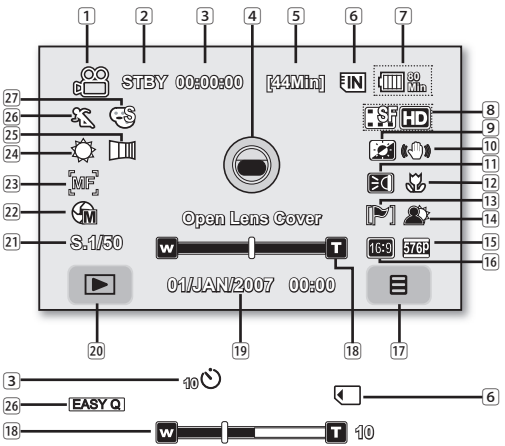


1. HD video kamerayı kapatın.
   - Pil takımını veya AC adaptörü çıkarın.
2. İnce uçlu bir kalem kullanarak **RESET** düğmesine basın.
   - Tüm ayarlar sıfırlanacaktır.

RESET düğmesine çok şiddetli bir biçimde basmayın.

hazırlık

EKRAN GÖSTERGELERİ

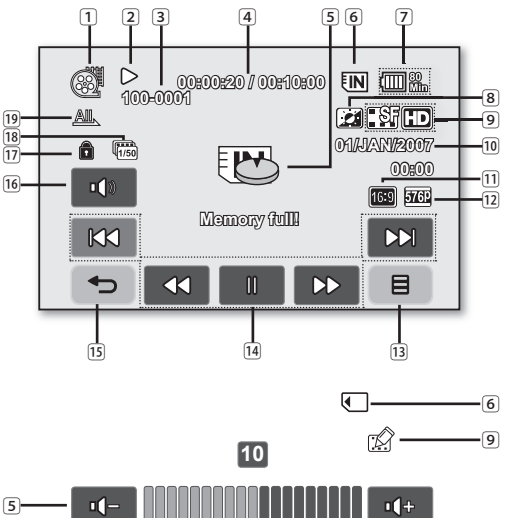


- OSD göstergeleri 4GB (dahili) bellek kapasitesine göre ayarlanmıştır.
- Yukarıdaki ekran açıklama amaçlı bir örnektir: Gerçek ekrandan farklıdır.
- * ile belirtilmiş işlevler, HD Kamera kapatılıp yeniden açıldığında korunmaz.
- Daha fazla performans elde etmek için ekran göstergeleri ve sırası, önceden yazılı bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

(★) Gerçek kayıt süresi 999 dakikayı aşsa bile, ekranda gösterilen maksimum kayıt süresi 999 dakikadır. Ancak, gerçek kayıt süresi ekranda gösterilen sayıdan etkilenmez. ➥ bkz. sayfa 28
Örneğin, gerçek kayıt süresi “1.006” dakika olduğunda ekranda “999” sayısı gösterilecektir.

Video kayıt modu

1	Film kayıt modu
2	Çalışma modu (STBY(BEKL) (beklemede) veya ● (kaydediyor))
3	Zaman sayacı (film kayıt süresi) / Otomatik zamanlayıcı*
4	Uyarı göstergeleri ve mesajlar
5	Kalan kaydedilebilir süre (★)
6	Depolama ortamı (dahili bellek (yalnızca VP-HMX10A/ HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) veya bellek kartı)
7	Pil bilgileri. (kalan pil seviyesi/süresi)
8	Film görüntü kalitesi
9	LCD iyileştirme
10	Titreşim Önleme (EIS)
11	LED lambası*
12	Tele makro
13	Uğultu kesme
14	Arka ışık
15	Ek cihaz çıkışı (ek cihaz kablosu bağlı iken.)
16	TV tipi (ek cihaz veya Multi-AV kablosu bağlı olduğunda.)
17	Menü sekmesi
18	Zoom / Dijital zoom konumu*
19	Tarih/Saat
20	Kayıt/Oynatma modu sekmesi
21	Obtüratör hızı*
22	Manuel pozlama*
23	Manuel odaklama*
24	Beyaz ayarı
25	Açılma/Kararma İşlevi*
26	Sahne modu (AE) / EASY Q
27	Dijital efekt*

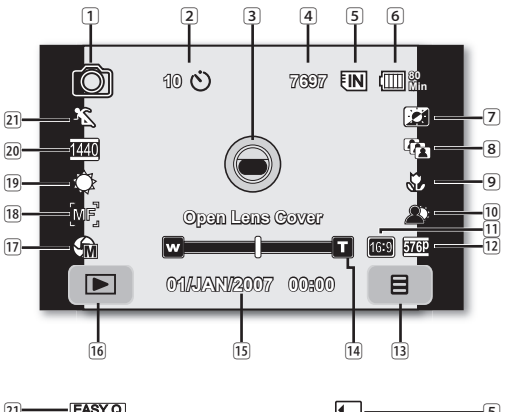


Yaklaşık 3 saniye sonra sekmeler ekrandan kaybolur. Ekranda herhangi bir noktaya dokunduğunuzda sekmeler yeniden belirir.

Video oynatma modu

1	Video oynatma modu
2	Çalışma durumu (Oynatma/Duraklatma)
3	Dosya adı (dosya numarası)
4	Zaman kodu (geçen süre / kayıt süresi)
5	Uyarı göstergeleri ve mesajlar / Ses seviyesi kontrolü
6	Depolama ortamı (dahili bellek (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) veya bellek kartı)
7	Pil bilgileri. (kalan pil seviyesi/süresi)
8	LCD iyileştirme
9	Film görüntü kalitesi / Düzenlenmiş video görüntüsü göstergesi (kısmi silme, bölme, birleştirme)
10	Tarih/Saat
11	TV tipi (ek cihaz veya Multi-AV kablosu bağlı olduğunda.)
12	Ek cihaz çıkışı (ek cihaz kablosu bağlı iken.)
13	Menü sekmesi
14	Film oynatmaya ilişkin fonksiyonlar (Atla / Ara / Oynat / Duraklat / Yavaş Oynatma)
15	Geri dönüş sekmesi
16	Ses seviyesi sekmesi
17	Silme koruması
18	Sürekli Çekim
19	Oynat seçeneği

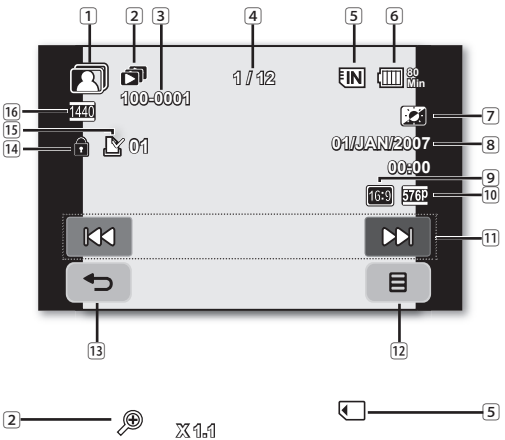
hazırlık



(★) Kaydedilebilen görüntülerin gerçek sayısı 99.999'u aşsa bile, ekranda gösterilen maksimum kaydedilebilen görüntü sayısı 99.999'dur. Ancak, kaydedilebilen görüntülerin gerçek sayısı ekranda gösterilen sayıdan etkilenmez.
➥ bkz. sayfa 28
Örneğin, kaydedilebilen görüntülerin gerçek sayısı "156.242" olduğunda ekranda "99.999" sayısı gösterilecektir.

Fotoğraf kayıt modu

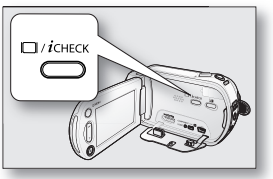
1	Fotoğraf kayıt modu
2	Otomatik zamanlayıcı*
3	Uyarı göstergeleri ve mesajlar
4	Görüntü sayacı (kaydedilebilir fotoğraf görüntülerinin toplam sayısı) (★)
5	Depolama ortamı (dahili bellek (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) veya bellek kartı)
6	Pil bilgileri. (kalan pil seviyesi/süresi)
7	LCD iyileştirme
8	Sürekli fotoğraf çekimi
9	Tele makro
10	Arka ışık
11	TV tipi (ek cihaz veya Multi-AV kablosu bağlı olduğunda.)
12	Ek cihaz çıkışı (ek cihaz kablosu bağlı iken.)
13	Menü sekmesi
14	Zoom konumu*
15	Tarih/Saat
16	Kayıt/Oynatma modu sekmesi
17	Manuel pozlama*
18	Manuel odaklama*
19	Beyaz ayarı
20	Çözünürlük
21	Sahne modu (AE) / EASY Q



Fotoğraf gösterme modu

1	Fotoğraf gösterme modu
2	Slayt gösterisi / Oynatma zoom
3	Dosya adı (dosya numarası)
4	Görüntü sayacı (geçerli görüntü / kaydedilen toplam görüntü sayısı)
5	Depolama ortamı (dahili bellek (yalnızca VP-HMX10A/ HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) veya bellek kartı)
6	Pil bilgileri. (kalan pil seviyesi/süresi)
7	LCD iyileştirme
8	Tarih/Saat
9	TV tipi (ek cihaz veya Multi-AV kablosu bağlı olduğunda.)
10	Ek cihaz çıkışı (ek cihaz kablosu bağlı iken.)
11	Önceki görüntü / Sonraki görüntü sekmesi
12	Menü sekmesi
13	Geri dönüş sekmesi
14	Silme koruması
15	Baskı işareti (DPOF)
16	Çözünürlük

EKRAN (▭)/*i*CHECK DÜĞMESİNİN KULLANILMASI



Bilgi görüntüleme modunun değiştirilmesi

Ekran bilgisinin görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz:
Ekran (▭)/***i*CHECK** düğmesine basın.
Tam ve minimum görüntüleme modları sırayla değişecektir.

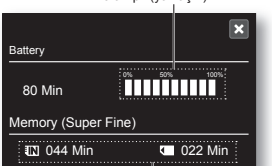
- Tam görüntü modu: Tüm bilgiler görünür.
- Minimum görüntü modu: Yalnızca çalışma durumu göstergesi görünecektir.

HD video kameranın verilecek uyarı bilgisi varsa, bir uyarı mesajı görünür.

Kalan pil ve kayıt kapasitesinin kontrol edilmesi

- Güç açıkken, **Ekran** (▭) / ***i*CHECK** düğmesini basılı tutun.
- Güç kapalıyken, **Ekran** (▭) / ***i*CHECK** düğmesine basın.
- Bir süre sonra pil süresi ve depolama ile kaliteye göre yaklaşık kaydedilebilir süre 10 saniye kadar görünecektir.
- Bir depolama ortamı takılmamışsa buna ilişkin simge görünmez.

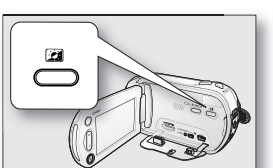
Kalan pil (yaklaşık)



Kaydedilebilir bellek kapasitesi (yaklaşık)

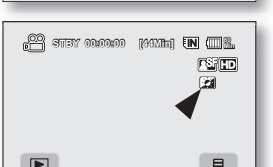
Ekran (▭)/*i*CHECK düğmesi menüde veya hızlı menü modunda çalışmaz.

LCD İYİLEŞTİRİCİ'NİN KULLANIMI(▨)



Net ve parlak bir görüntü için karşıtlık ayrımını kuvvetlendirir. Bu etki parlak gün ışığında açık havada da uygulanır.

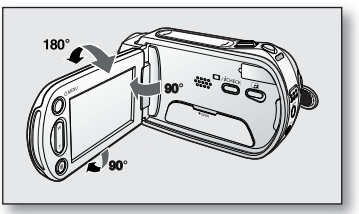
1. **LCD İYİLEŞTİRİCİ (▨)** düğmesine basın.
   - (▨) göstergesi belirir.
2. LCD iyileştirici özelliğinden çıkmak için **LCD İYİLEŞTİRİCİ (▨)** düğmesine tekrar basın.



- LCD iyileştirici işlevi, kaydedilmekte olan görüntünün kalitesini etkilemez.
- LCD iyileştirici düşük aydınlatmayla çalıştığında LCD ekranda bazı çizgiler görünebilir. Bu bir arıza değildir

LCD İYİLEŞTİRİCİNİN KULLANIMI

LCD ekranının ayarlanması



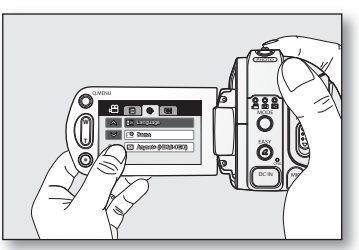
1. LCD ekranını parmağınızla 90 derece açın.
2. Kaydetmek ya da oynatmak için, ekranı uygun açıya gelecek şekilde döndürün.

UYARI

HD video kamerayı LCD ekranını tutarak kaldırmayın.

- Fazla döndürmek, LCD ekranı ile HD video kamerayı birbirine bağlayan menteşenin içinde hasara yol açabilir.
- LCD ekranının parlaklık ve kontrastını ayarlamak için bkz. sayfa 67.

Dokunmatik panelin kullanılması



Dokunmatik paneli kullanarak kaydedilen görüntüleri oynatabilir ve işlevleri seçebilirsiniz.
Desteklemek için elinizi LCD panelin arkasına koyun. Sonra, ekranda gösterilen öğelere dokunun.

- Dokunmatik paneli kullanırken LCD panelin yakındaki düğmelere yanlışlıkla basmamaya dikkat edin.
- LCD panelde görünen sekmeler ve göstergeler HD video kameranın o anki kaydetme/gösterim statüsüne bağlıdır.
- Ürünü satın alırken ekrana yapışık olan LCD koruma filmi nedeniyle dokunmatik ekran bozulabilir. Kullanmadan önce koruma filmini çıkarın ve atın.

hazırlık

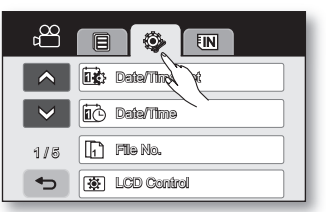
BAŞLANGIÇ AYARI : OSD Dili & tarih ve saati

Menüleri ve mesajları istediğiniz dilde okumak için OSD dilini ayarlayın. Kayıt sırasında tarih ve saati kaydetmek için tarih/saati ayarlayın.

OSD dilinin seçilmesi

Menü ekranı ve mesajları görüntülemek istediğiniz dili seçebilirsiniz.

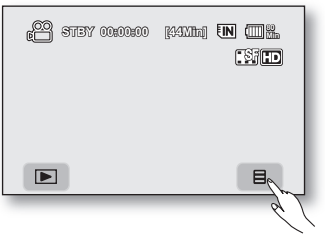
1. Menü ( ) sekmesine dokunun.
2. Ayarlar ( ) sekmesine dokunun.
3. Yukarı ( )/aşağı ( ) sekmesine **"Language"** seçeneği görüntülenene kadar dokunun.
4. **"Language"**, seçeneğine ve istediğiniz OSD diline dokunun.
5. Çıkmak için menu kaybolana kadar sürekli Çıkış ( ) sekmesine ya da Dönüş ( ) sekmesine basın.
   - OSD dili seçilen dilde yenilenir.



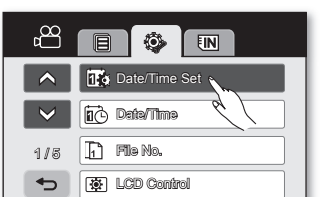
- Pil takımı veya AC gücü çıkarılsa bile dil ayarı korunur.
- **"Language"** seçenekleri ön uyarı olmadan değiştirilebilir.

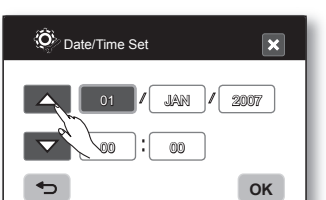
Tarih ve saatin ayarlanması

Bu HD video kamerayı ilk defa kullanırken tarih ve saati ayarlayın.



1. Menü ( ) sekmesine dokunun.
2. Ayarlar ( ) sekmesine dokunun.
3. Yukarı ( )/aşağı ( ) sekmesine **“Date/Time Set” (Tarih/Zam. Ayarları)** görüntülenene kadar basın.
4. **“Date/Time Set” (Tarih/Zam. Ayarları)**
5. Geçerli günü ayarlamak için yukarı ( )/aşağı ( ) sekmesine dokunun, sonra ay alanına dokunun.
6. Günü ayarlarken yaptığınız gibi ay, yıl, saat ve dakika için değerleri ayarlayın.
7. Tarih ve saat ayarı tamalandığında **OK** ( ) sekmesine basın.
   - **“Date/Time changed” (Tarih/Saat Değişti)** mesajı görüntülenir, ayarlanan tarih/saat uygulanmıştır.
8. Çıkmak için, menü kaybolana kadar sürekli olarak Return (Geri Dön) ( ) sekmesine dokunun.





- **Dahili şarj edilebilir pili şarj ederken**
  Video kameranızda video kameranızı kapattığınızda dahi tarihin, saatin ve diğer ayarların korumasını sağlayan dahili şarj edilebilir bir pil vardır. Dahili şarj edilebilir pil video kameranız AC güç adaptörü ile prize bağlandığında ya da pil takımı takıldığında şarj edilir. Şarj edilebilir pil, video kameranızı hiç kullanmamanız halinde yaklaık 6 ay içinde tamamen boşalacaktır. Video kameranızı dahili şarj edilebilir pil şarj olduktan sonra kullanın. Dahili şar edilebilir pilin şarj edilmemiş olması durumunda girilen veriler yedeklenecek ve saat/taih bilgileri “**01/JAN/2007 00:00**” şeklinde ekranda görüntülenecektir (**“Date/Time” (Tarih/Zaman)** ekranı Açık iken).
- Yılı en fazla 2037’a kadar ayarlayabilirsiniz.

Tarih ve saat ekranının açılıp kapanması

Tarih ve saat ekranını açmak veya kapamak için menüye ulaşıp tarih/saat modunu değiştirin. ➥sayfa 66

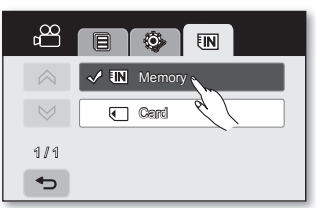
kayıttan önce

DEPOLAMA ORTAMINN SEÇİLMESİ (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED)

Video ve fotoğraf görüntülerini dahili belleğe veya bir bellek kartına kaydedebilirsiniz; bu nedenle kayda veya oynatmaya başlamadan önce tercih ettiğiniz depolama ortamını seçmelisiniz.

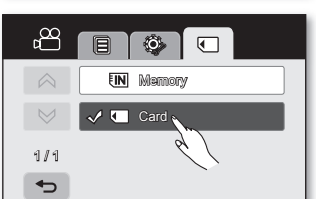
Dahili belleğin kullanılması

- Bu HD video kameranın dahili belleği bulunduğundan herhangi bir ek depolama ortamı satın amanıza gerek bulunmamaktadır. Böylece film/fotoğraf görüntülerini kolayca çekebilir ya da oynatabilirsiniz.
- Eğer kayıt için dahili bellek kullanıyorsanız, Menü ( ) sekmesine basın → Depolama (veya) sekmesi → **“Memory” (Bellek)**



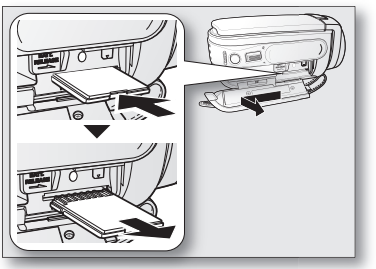
Bellek kartının kullanılması (tedarik edilmez)

- Bu HD video kameranın SDHC (Güvenli Dijital Yüksek Kapasite) ve MMCplus kartlarna erişim için çoklu kart yuvası vardır.
- SDHC ve MMCplus kartlarını HD video kameranızda kullanabilirsiniz. (Bellek kart üreticisine ve bellek kart tipine göre bazı kartlar uyumlu olmayabilir.)
- Bellek kartını takmadan veya çıkarmadan önce HD video kamerayı kapatın.
- Eğer kayıt için bellek kartı kullanıyorsanız, Menü ( ) sekmesine → Depolama (veya) sekmesine → “**Card**” **(Kart)** seçeneğinebasın.



- Dahili belleği ya da bellek kartını asla bir PC kullanarak biçimlendirmeyin.
- Bir bellek kartı taktığınızda, küçük resim modu ya da menü görüntü modunda oynatırsanız, depolama ortamı kurulum menüsü görünür.
  Eğer bellek kartı kullanma istiyorsanız “**Yes**” **(Evet)** seçeneğine, istemiyorsanız **“No” (Hayır)** seçeneğine basın.
- Kayıt, oynatma, biçimlendirme, silme gibi depolama ortamına erişim sağlanan işlemler sırasında gücü (pil takımı ya da AC güç adaptörü) kesmeyin. Depolama ortamı ve veriler zarar görebilir.
- Kayıt, oynatma, biçimlendirme, silmegibi depolama ortamına erişim sağlanan işlemler sırasında bellek kartını çıkarmayın. Depolama ortamı ve veriler zarar görebilir.

BELLEK KARTININ TAKILMASI/ÇIKARILMASI



Bellek kartının takılması

1. Bellek kartı kapağını yana kaydırın ve açın.
2. Hafif bir klik sesi gelene kadar bellek kartını yuvaya takın.
   - Terminal kısmının yukarı baktığından ve video kameranın şekildeki gibi yerleştirildiğinden emin olun.
3. Bellek kartı kapağını yana kaydırın ve kapatın.

Bellek kartının çıkarılması

1. Bellek kartı kapağını yana kaydırın ve açın.
2. Dışarı çıkarmak için bellek kartını hafifçe içeriye doğru itin.
3. Bellek kartını, bellek kartı yuvasından çıkartın ve bellek kartı kapağını kapatın.

HD video kamera, veri depolaması için SDHC ve MMCplus bellek kartlarını destekler.
Veri depolama hızı, üretici ve üretim sistemine bağlı olarak değişebilir.

- SLC (tek katmanlı hücre) sistemi: daha çabuk yazma hızı etkinleştirilmiştir
- MLC(çok katmanlı hücre) sistemi: sadece düşük yazma hızı desteklenir.

En iyi sonucu elde etmek için daha çabuk yazma hızına sahip bir bellek kartı kullanmanızı öneririz.
Video kaydetmek için düşük hızlı bir bellek kartının kullanılması videonun bellek kartına kaydedilmesinde sorunlara neden olabilir. Hatta kayıt sırasında video verilerinizi de kaybedebilirsiniz.
HD video kamera, kaydedilen videonun bir miktarını korumak için videoyu zorunlu olarak bellek kartına kaydedip bir uyarı mesajı görüntüler: **“Low Speed Card.” (Düşük Hızlı Kart.) “Please record a Lower quality.” (Lütfen daha düşük kalitede kaydedin.)**
Düşük hızlı bir bellek kartının kullanılmasından kaçınamıyorsanız, kayıt kalitesini bir seviye düşürün **“[HD] Fine” ([HD] İyi) “[HD] Normal”**
HD video kamera ile video kaydetmek için üç değişik kalite seçeneğini kullanabilirsiniz: **“[HD] Super Fine” ([HD] Süper İyi) “[HD] Fine” ([HD] İyi) “[HD] Normal” “[SD] Standard” ([SD] Standart)** ve **“[SD] Economy” ([SD] Ekonomi)**
Ancak kalite ne kadar yüksekse o kadar çok bellek kullanılır.

Dahili içerik bilgisi de belleğin bir kısmını kullandığı için, asıl biçimlendirilmiş kapasite, daha az olabilir.

kayıttan önce

KAYIT SÜRESİ VE GÖRÜNTÜ SAYISI

Video görüntüleri için kayıt süresi

Video Kalitesi	Depolama ortamı (Kapasite)				
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
[HD] Super Fine ([HD] Süper İyi)	Yaklaşık 11 dak.	Yaklaşık 22 dak.	Yaklaşık 44 dak.	Yaklaşık 88 dak.	Yaklaşık 176 dak.
[HD] Fine ([HD] İyi)	Yaklaşık 14 dak.	Yaklaşık 29 dak.	Yaklaşık 59 dak.	Yaklaşık 118 dak.	Yaklaşık 236 dak.
[HD] Normal	Yaklaşık 22 dak.	Yaklaşık 44 dak.	Yaklaşık 88 dak.	Yaklaşık 177 dak.	Yaklaşık 354 dak.
[SD] Standard ([SD] Standart)	Yaklaşık 33 dak.	Yaklaşık 67 dak.	Yaklaşık 133 dak.	Yaklaşık 266 dak.	Yaklaşık 532 dak.
[SD] Economy ([SD] Ekonomi)	Yaklaşık 67 dak.	Yaklaşık 133 dak.	Yaklaşık 267 dak.	Yaklaşık 533 dak.	Yaklaşık 1066 dak.

Kaydedilebilir fotoğraf sayısı

Fotoğraf çözünürlüğü	Depolama ortamı (Kapasite)				
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
2048x1536	Yaklaşık 953	Yaklaşık 1906	Yaklaşık 3813	Yaklaşık 7627	Yaklaşık 15254
1440x1080	Yaklaşık 1929	Yaklaşık 3859	Yaklaşık 7719	Yaklaşık 15439	Yaklaşık 30878
640x480	Yaklaşık 9765	Yaklaşık 19530	Yaklaşık 39060	Yaklaşık 78121	Yaklaşık 156242

- Yukarıdaki değerler, Samsung'un standart kayıt test koşulları altında ölçülmüştür ve test ya da kullanım koşuluna göre değişiklik gösterebilir.
- HD video kamera, görüntü kaydı için üç kalite seçeneği sunar: **"[HD] Super Fine" ([HD] Süper İyi) "[HD] Fine" ([HD] İyi) "[HD] Normal," "[SD] Standard" ([SD] Standart) "[SD] Economy" ([SD] Ekonomi)** Kalite ne kadar yüksekse o kadar çok bellek kullanılır.
- Sıkıştırma oranı, düşük kalite ayarları seçildiğinde artar. Sıkıştırma oranı ne kadar yüksekse, kayıt süresi o kadar uzun olabilir. Ancak, görüntü kalitesi daha düşük olur.
- Bit hızı kaydedilen görüntüye ve kayıt süresine göre otomatik olarak ayarlanır.
- Kapasitesi 32GB'dan daha büyük bellek kartları düzgün çalışmayabilir.
- Bir defada kaydedilebilen bir video dosyasının azami boyutu 2 GB'dir.
- Kalan bellek kapasitesini kontrol etmek için, **Ekran** (▭)/***i*CHECK** düğmesine basın. ➥sayfa 22.
- Ekranda gösterilen maksimum kayıt süresi 999 dakikadır, kaydedilebilen maksimum görüntü sayısı ise 99.999' dur.

UYGUN BELLEK KARTININ SEÇİLMESİ

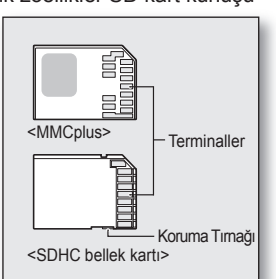
- **SDHC bellek kartı ve MMCplus kartlarını kullanabilirsiniz.**
  - Aynı zamanda **SD** bellek kartı kullanabilirsiniz, ancak HD video kameranızda **SDHC** bellek kartı ve **MMCplus** kartı kullanmanız önerilir. (**SD** kartı **2GB** kapasiteye kadar destekler.)
- **Çoklu Ortam Kartları (MMC) desteklenmez.**
- **Bu HD video kamerada, aşağıda belirtilen kapasiteye sahip bellek kartlarını kullanabilirsiniz: 128MB ~ 32GB.**
- **Uyumlu kayıt ortamları**
  Aşağıdaki kayıt ortamlarının bu HD video kamerayla çalışmaları garanti edilmektedir. Baþkalarýnýn çalýþmasý garantilenmemiþtir, bu nedenle bu tür ürünleri dikkatli satýn alýn.
  - **SDHC veya SD bellek kartları**: Panasonic, SanDisk ve TOSHIBA marka.
  - **MMCplus**: Transcend marka.
- Başka ortamlar kullanılırsa veriler doğru kaydedilemeyebilir ya da kaydedilmiş veriler kaybedilebilir.
- Video kayd için daha hızlı yazma hızını destekleyen bir bellek kartı kullanın (en az 2MB/s).

SDHC (Güvenli Dijital Yüksek Kapasite) bellek kartı

- SDHC bellek kartı yeni SD teknik özellikleri Sürüm 2.00 ile uyumludur. En yeni teknik zöellikler SD kart kurluşu tarafından 2GB üzeri kapasite için tanımlanmıştır.
- SDHC bellek kartı mekanik yazma koruması anahtaını destekler. Anahtar ayarlandığında bellek kartına kayıtlı dosyaların yanlışlıkla silinmesi engellenir. Yazmayı etkinleştirmek için düğmeyi terminaller yönünde yukarı kaldırın. Yazma korumasını ayarlamak için düğmeyi aşağı indirin.
- SDHC bellek kartları mevcut SD etkinleştirilmiş ana bilgisayarlar ile kullanılamaz.

MMCplus (Multi Media Kart plus)

- MMCplus kart kullanılması durumunda, koruma sekmesi bulunmayacağından lütfen menüdeki koruma fonksiyonunu kullanın. ➥sayfa 78



<Kullanılabilir bellek kartları>

kayıttan önce

Bellek kartı için genel uyarılar

- Hasar gören veriler kurtarılamayabilir. Önemli verilerinizi ayrı olarak bilgisayarınızın sabit diskinde yedekleyin.
- Bilgisayar ile bellek kartında saklanan bir dosya ya da klasörün adını değiştirdikten sonra video kameranız değiştirilmiş dosyayı tanımayabilir.

Bellek kartının kullanılması

- Veri kaybını önlemek için bellek kartını takmadan veya çıkartmadan önce gücü kapatmanız tavsiye edilir.
- Başka cihazlar tarafından biçimlendirilen bir bellek kartını kullanabileceğiniz garanti edilmemektedir. Bellek kartınızı bu video kamera ile biçimlendirin.
- Bu video kamerada kullanılmadan önce bellek kartlarının biçimlendirilmesi gerekir
- Başka bir cihaz tarafından kullanılmış olan bir bellek kartını kullanamıyorsanız, kartı HD video kameranızla biçimlendirin. Biçimlendirmenin bellek kartındaki bütün bilgileri sildiğine dikkat edin.
- Bellek kartlarının belirli bir ömrü vardır. Yeni veri kaydedemiyorsanız, yeni bir bellek kartı satın almalısınız.
- Bellek kartlarını eğmeyin, düşürmeyin ya da güçlü bir darbeye maruz bırakmayın.
- Yüksek sıcaklık, nem içeren bir mekanda veya tozlu bir ortamda kullanmayın ve saklamayın.
- Bellek kartı terminallerine yabancı madde koymayın. Gerektiğinde, terminalleri temizlemek için yumuşak kuru bir bez kullanın.
- Bellek kartına ilave etiket yapıştırmayın.
- Bellek kartlarını, bunları yutabilecek çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklamaya dikkat edin.

Kullanım notları

- Yanlış kullanımdan kaynaklanan veri kaybından Samsung sorumlu değildir.
- Akan ve statik elektrik nedeniyle veri kaybını önlemek için bir bellek kartı muhafazası kullanmanız önerilir.
- Bir süre kullandıktan sonra bellek kartı ısınabilir. Bu normal bir durumdur, bir arıza değildir.

kayıt

Video ya da fotoğraf görüntülerinin kaydedilmesindeki temel işlemler aşağıda açıklanmaktadır.

VİDEO GÖRÜNTÜLERİNİN KAYDEDİLMESİ

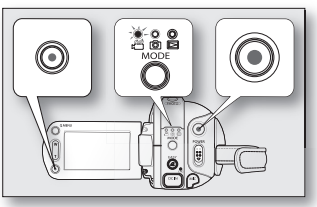
- Video görüntülerini yalnızca Video modunda kaydedebilirsiniz. ➥sayfa 17
- Bu HD video kamerada iki adet **Kaydı başlat/durdur** düğmesi bulunmaktadır. Bir tanesi video kameranın arkasında, diğeri ise LCD panelindedir. sizin için uygun olan **Kayıt başlatma/durdurma** düğmesini seçin.

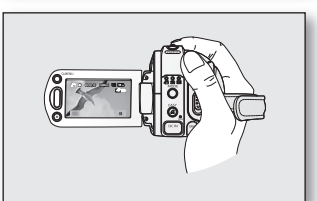
1. HD video Kamerayı açın.
- HD video kameraya bir güç kaynağı bağlayın. (Bir pil takımı veya AC güç adaptörü) ➥sayfa 13,16
- HD video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
- Uygun depolama ortamını ayarlayın. (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) ➥sayfa 26
(Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)

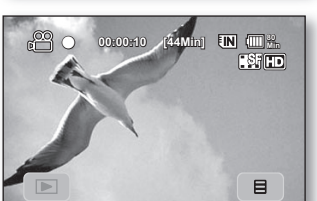
2. Nesneyi LCD ekranında kontrol edin.
- Açmak için **Mercek açma/kapama** düğmesini ayarlayın (O). ➥sayfa 8

3. **Kaydı başlat/durdur** düğmesine basın.
- Kayıt (●) göstergesi görüntülenecek ve kayıt başlayacaktır.
- Kaydı durdurmak için **Kayıt başlat/durdur** düğmesine yeniden basın.

4. Kayıt bittiğinde HD video kamerayı kapatın.





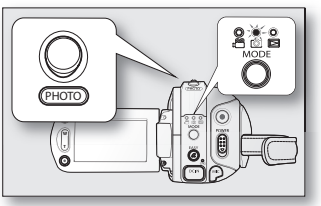


kayıt

- Video görüntüleri H.264 (MPEG-4.AVC) formatında sıkıştırılır.
- Gereksiz pil tüketimini önlemek için kaydı bitirdiğinizde pil takımını çıkartın.
- Ekran bilgilerini görüntülemek için, bkz. sayfa 18.
- Yaklaşık kayıt süresi için, bkz. sayfa 28.
- Uzaktan kumandayı kullanarak video görüntülerini kaydedebilirsiniz.
- Ses, HD video kameranın önündeki dahili stereo mikrofondan kaydedilir. Mikrofonun önünün kapalı olmadığından emin olun.
- Önemli bir video kaydetmeden önce ses ve video kaydını kontrol ederek herhangi bir sorun olmadığından emin olun.
- Kayıt sırasında kullanabileceğiniz fonksiyonlar için bkz. “KAYIT MENÜSÜ MADDELERİ”, sayfa 52-64.
- Depolama ortamına erişirken bellek kartını çıkarmayın ya da güç düğmesini çalıştırmayın. Bunu yapmak depolama ortamına ya da depolama ortamındaki verilere hasar verebilir.
- Güç kablosu/pil çıkartılmışsa ya da kayıt sırasında kayıt işlemi devre dışı bırakılmışsa, sistem veri kurtarma moduna geçer.Veriler kurtarılırken, başka bir işlev çalıştırılmaz. Verilerin kurtarılmasından sonra sistem BEKLEME moduna geçer. Kayıt süresinin kısa olduğu durumlarda, veri kurtarılamayabilir.
- Kayıt sırasında Ayarlar ve Depolama menüleri kullanılamaz.

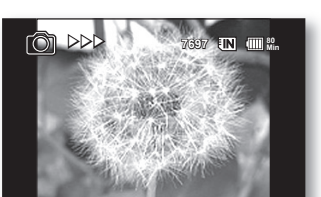
FOTOĞRAF ÇEKMEK

- Yalnızca Fotoğraf modunda fotoğraf görüntüsü alabilirsiniz. ➥sayfa 17



1. Gücü açmak için **POWER** düğmesini aşağıya doğru kaydırın ve **MODE** düğmesine basarak Fotoğraf seçeneğini ayarlayın ( ). ➥sayfa 17
   - Uygun depolama ortamını ayarlayın. (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) ➥sayfa 26
     (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)
2. Nesneyi LCD ekranında kontrol edin.
   - Açmak için **Mercek açma/kapama** düğmesini ayarlayın (○). ➥sayfa 8
3. **PHOTO** düğmesine yarıya kadar basın (yarım basma).
   - HD video kamerann ekranı, otomatik olarak hedefe odaklanır (otomatik odak seçildiğinde).
   - Görüntü hedefte iken (●) gösterge yeşil renkli olarak görüntülenir.

4. **PHOTO** düğmesine tam olarak basın (tam basma).
   - Obtüratör sesi duyulur. (▶▶▶) göstergesi kaybolduğunda, fotoğraf kaydedilmiş olur.
   - Fotoğraf görüntüsünü depolama ortamında saklarken, bir sonraki kayda geçemezsiniz.

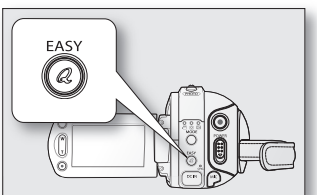


- Saklanabilecek olan fotoğraf görüntüsü sayısı, fotoğraf kalitesine ve fotoğraf boyutuna bağlıdır. Ayrıntılar için bkz. sayfa 28.
- Fotoğraf görüntüsü, sağdaki çizimde gösterildiği gibi 4:3 en boy oranıyla alınabilir.
- Depolama ortamına fotoğraf görüntüsü ile birlikte ses kaydedilmez.
- Odaklanmak zorsa, manuel odak işlevini kullanın. ➥sayfa 56
- Depolama ortamına erişirken bellek kartını çıkarmayın ya da **POWER** düğmesini çalıştırmayın. Bunu yapmak depolama ortamına ya da depolama ortamındaki verilere hasar verebilir.
- HD video kameranız tarafından kaydedilen fotoğraf görüntü dosyaları, JEITA (Japonya Elektronik ve Bilgi Teknoloji Endüstrileri Derneği) tarafından oluşturulan “DCF (Kamera Dosya Sistemleri Tasarım Kuralları)” genel standartlarına uygundur.
- DCF, dijital kameralar için tümleşik bir görüntü dosya formatıdır : Görüntü dosyaları tüm DCF’ye uyumlu olan dijital cihazlarda kullanılabilir.

kayıt

YENİ BAŞLAYANLAR İÇİN KOLAY KAYIT (EASY Q MODU)

- **EASY Q** fonksiyonu yalnızca Video ve Fotoğraf modlarında kullanılabilir. ➥sayfa 17
- **EASY Q** işlevinde, HD video ayarlarının çoğu otomatik olarak yapılır, böylece ayrıntılı ayarlar yapmak yapmanıza gerek kalmaz.

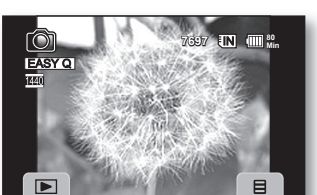


1. **EASY Q** düğmesine basın.
   - **EASY Q** düğmesine bastığınızda, işlevlerin çoğu kapanır ve şu işlevler **"Auto" (Otomatik)** durumuna geçer (Çekim Modu, Beyaz Ayarı, Pozlama, Titreme Önleme, Odak, Obtüratör).
   - EASY Q (**EASY Q**) ve Titreşim Önleme ( ) göstergeleri aynı anda ekranda görüntülenir.
2. Video görüntülerini kaydetmek için **Kayıt başlatma/durdurma** düğmesine basın. Fotoğraf görüntüleri çekmek için **PHOTO** düğmesine basın.

<Video Kayıt Modu>

EASY Q modundan çıkmak için
EASY Q düğmesine tekrar basın.
- EASY Q (**EASY Q**) ve Titreşim Önleme ( ) göstergeleri ekrandan silinir.
- Ayarların hemen herpsi EASY Q modunu aktif hale getirmeden önceki duruma gelir.

- **EASY Q işlemi sırasında kullanılamayan düğmeler**
  Aşağıdaki düğme ve kontroller, öğeler otomatik olarak ayarlandığı için etkin değildir. Kullanılamayan işlevlerin çalıştırılması girişiminde **"Release the Easy.Q" (Easy.Q'yu bırakın)** mesajı görüntülenir.
  - **MENU** ( ) sekmesi / **Q.MENU** düğmesi / vs.
  - Kullanılamayan işlevlerin listesi için bkz. sayfa 108.
- Görüntülere herhangi bir etki ya da ayar eklemek istediğinizde EASY Q işlevinden çıkın.
- Titreme önleme sadece video kayıt modunda kullanılabilir.



<Fotoğraf kayıt modu>

VIDEO OYNATIMI SIRASINDA SABİT GÖRÜNTÜ ALINMASI

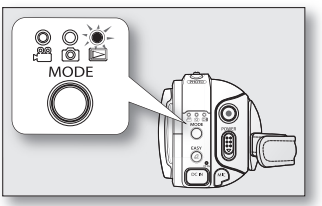
- Bu işlev yalnızca Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- Gösterim sırasında **PHOTO** düğmesine basarsanız, oynatma işlemi durdurulur ve bir oynatılmakta olan görüntü duraklatılarak görüntünün bir fotoğrafı saklanır.
- Uygun depolama ortamını ayarlayın. (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) ➥sayfa 26
  (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)

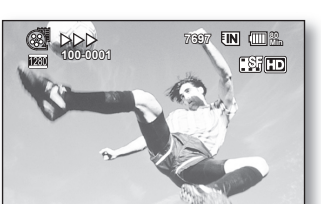
1. Video ( ) sekmesine basın.
   - Geçerli küçük resim sayfasını değiştirmek için, yukarı ( ) ya da aşağı ( ) sekmesine basın.

2. İstediğiniz video görüntüsüne dokunun.

3. **PHOTO** düğmesine yarıya kadar basın.
   - Oynatma ekranı duraklatıldı.

4. **PHOTO** düğmesine tam olarak basın.
   - Oynatma ekranı duraklatılır ve sabit görüntü depolama ortamına kaydedilir.





- Video görüntülerinden kopyalanan sabit görüntüler kaydedilir. (HD formatı 1280x720, SD formatı ise 720x576 şeklinde kaydedilir)
- Fotoğraflar JPEG formatında sıkıştırılmıştır.

kayıt

HARİCİ MİKROFONUN KULLANILMASI

Harici mikrofonu (isteğe bağlı-kullanıcı tarafından tedarik edilir), HD video kameranın harici mikrofon jakına bağlayın. Daha net ses kaydı yapılabilir. Mikrofon üzerindeki düğmeyi açın ve kayda başlayın. Daha net ses kaydı yapılabilir.

- Bu HD video kamera ile gücü kamera tarafından sağlanan tipte mikrofon kullanılamaz (güç video kamera tarafından sağlanır).
- Harici 3,5 Ø mikrofon jakı yalnızca HD video kameraya bağlanabilir.
- **"Wind Cut" (Rüzgar Kesme)** işlevi harici mikrofon kullanımda iken kullanılamaz.

Harici mikrofon jakına

Zoom

Bu HD video kamera ile kayıt için optik 10x power zoom ve dijital zoom özeliklerini, **Zoom** kolu ya da LCD panel üzerindeki **Zoom** düğmesi yardımıyla kullanabilirsiniz.

Yakınlaştırmak için

Zoom kolunu **T** (telefoto) yönünde kullanın.

(Ya da LCD panel üzerindeki **T** (zoom) düğmesine basın.)

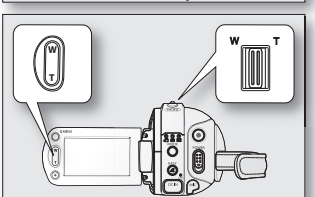
Uzaklaştırmak için

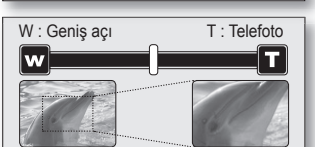
Zoom kolunu **W** (geniş açı) yönünde kaldırın.

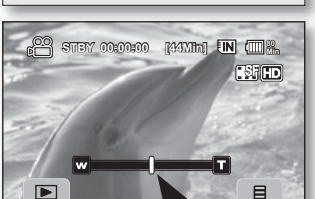
(Ya da LCD panel üzerindeki **W** (zoom) düğmesine basın.)

- **Zoom** kolunu ne kadar kaydırırsanız, zoom işlemi o kadar hızlı gerçekleşir.
- 10x'nın üzerindeki zoom büyütme işlemi dijital görüntü işlemi yoluyla yapılır ve bu nedenle dijital zoom olarak adlandırılır. Dijital zoom kullanarak 20x büyütme elde edebilirsiniz. **"Digital Zoom" (Dijital Zoom)** seçeneğini **"On" (Açık)** olarak ayarlayın. ➥sayfa 62

- Odaklanma, yakınlaştırma sırasında sabit olmayabilir. Bu durumda, kayıttan önce zoom ayarını yapın ve manuel odaklama kullanarak odak ayarını kilitleyin. (➥sayfa 56)
- Dijital zoom sırasında görüntü kalitesi düşebilir.
- Makro çekim, hedefe yaklaşık 3 cm (1.2") mesafede, **Zoom** kolu **W** konumuna en yakın halde iken yapılabilir.
- Merceğe yakın bir hedefe yakınlaştırma yaptığınızda, HD video kamera hedef ile olan mesafeye göre otomatik olarak uzaklaştırma yapabilir. Bu drumda **"Tele Macro" (Tele Macro)** seçeneğini **"On"(Açık)** olarak ayarlayın.➥sayfa 59





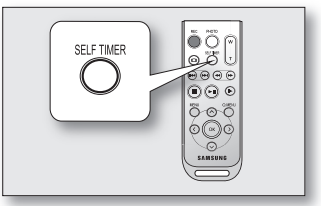


UZAKTAN KUMADA İLE OTOMATİK KAYIT

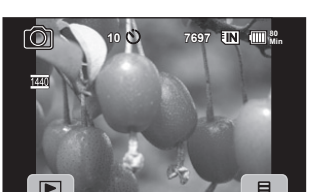
- OTOMATİK ZAMANLAYICI işlevi yalnızca Video ve Fotoğraf modlarında çalışır. ➥sayfa 17
- Uzaktan kumanda üzerindeki OTOMATİK ZAMANLAYICI işlevini kullandığınızda kayıt, 10 saniye içinde otomatik olarak başlar.

1. **SELF TIMER** düğmesine basın.
   - (10 ⏲) göstergesi görüntülenir.
2. Video görüntülerini kaydetmek için **REC** düğmesine basın.
   Fotoğraf görüntüleri çekmek için **PHOTO** düğmesine basın.
   - Otomatik zamanlayıcı 10'dan geriye doğru saymaya başlar. Bu esnada kayıt göstergesi bip sesi ile yanıp söner.
   - Geriye sayımın son saniyesinde kayıt otomatik olarak başlar.
   - Kayıttan önce otomatik zamanlama fonksiyonunu iptal etmek istiyorsanız, **SELF TIMER, REC** veya **PHOTO** düğmesine tekrar basın.

- Uzaktan kumanda ile HD video kameranın arasına sinyalleri engelleyebilecek herhangi bir nesne koymayın.
- Uzaktan kumadanın menzili 4 - 5 metredir (13 - 17 ft).
- Uzaktan kumandanın etkin açısı, merkez hattın sağına/soluna doğru 30 derecedir.
- Otomatik kayıtta üç ayaklı sehpa (dahil değildir) kullanılması tavsiye edilir.



<Video Kayıt Modu>



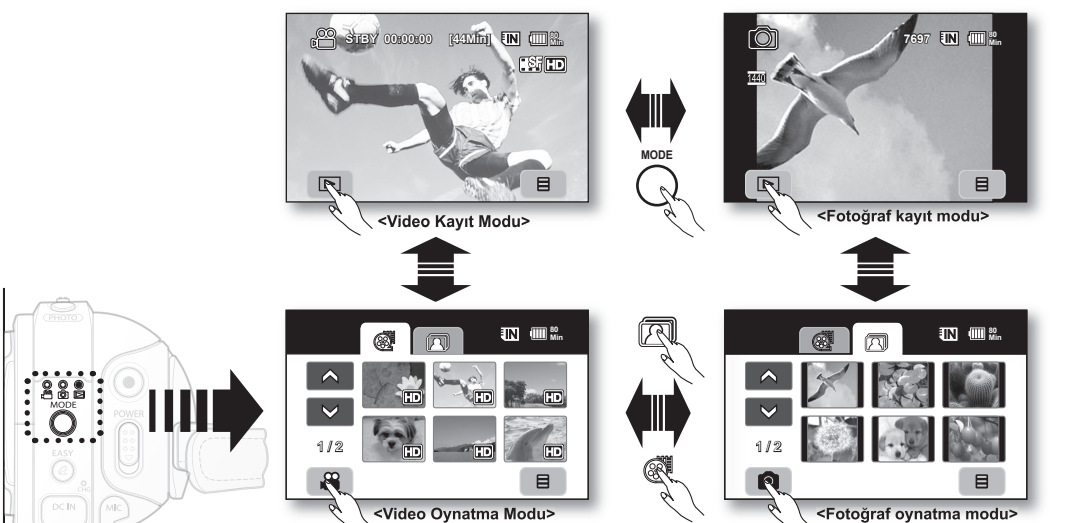
<Fotoğraf kayıt modu>

gösterim

Kaydedilmiş video ve fotoğraf görüntülerini, küçük resim dizini görüntüsünde izleyebilir ve birçok yolla oynatabilirsiniz.

GÖSTERİM MODUNU DEĞİŞTİRMEK

- **MODE** düğmesini kullanarak sırasıyla video kayıt, fotoğraf kayıt ve gösterim modunu ayarlayabilirsiniz.
- LCD ekranının sol alt tarafındaki sekmeye dokunarak oynatma modunu kayıt moduna değiştirebilirsiniz.
- Kaydedilen video görüntüleri ve forotoğraflar küçük resim dizini biçiminde görüntülenir.



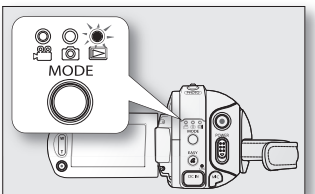
VIDEO GÖRÜNTÜLERİNİ OYNATMAK

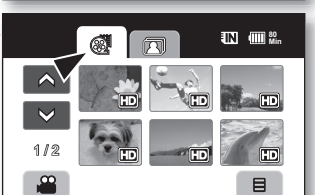
- Bu işlev yalnızca Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- Küçük resim dizini görüntülerini kullanarak istediğiniz video görüntüsünü hızlı bir şekilde bulabilirsiniz.
- Aynı zamanda uzaktan kumanda üzerindeki gösterim ile ilişkili düğmeleri kullanabilirsiniz. ➥sayfa 40

1. Gücü açma için **POWER** düğmesini aşağıya doğru kaydırın ve **MODE** düğmesine bastırarak Oynatım ( ) seçeneğini seçin.
- Uygun depolama ortamını ayarlayın. (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) ➥sayfa 26
  (Bellek kartından gösterim yapmak istiyorsanız, bellek kartını yerleştirin.)

2. Video ( ) sekmesine basın.
- Küçük resim dizini görüntüsü belirir.
- Geçerli küçük resim sayfasını değiştrmek için, yukarı ( ) veya aşağı ( ) sekmesine basın.

3. İstediğiniz video görüntüsüne dokunun.
- Seçilen video, Oynatma Seçeneği ayarına göre oynatılır. ➥sayfa 64
- LCD üzerinde önceki görüntüyü seçme için parmağınızı soldan sağa, sonraki görüntüyü seçmek için ise sağdan sola sürükleyin.
- Oynatmayı durdurmak ve küçük resim dizini görünümüne geri dönmek için Dön ( ) sekmesine basın.





- Oynatma başladıktan birkaç saniye sonra oynatma ile ilgili sekmeler ekrandan kaybolur. Ekranda herhangi bir noktaya dokunduğunuzda sekmeler yeniden belirir.
- Gösterimi yapılacak verilerin miktarına bağlı olarak, görüntülerin ekrana gelmesi biraz zaman alabilir.
- Bilgisayarda düzenlenmiş videolar bu HD video kamerada görüntülenmeyebilir.
- Bir başka video kamera kullanılarak kaydedilmiş olan videolar bu HD video kamerada oynatılamaz.
- Oynatım sırasında menü ( ) sekmesine basığınızda oynatım duraklatılır.

Sesin ayarlanması

- LCD ekrandaki Ses ( ) sekmesine basın.
  - Ses seviyesini azalt ( ) veya yükselt ( ) sekmesine basarak LCD ekran üzerinde ayarlayabilirsiniz.
  - Kolu 00 ve 19 arasında herhangi bir konuma ayarlayabilirsiniz.
  - Aynı işlemi uzaktan kumandayı kullanarak da yapabilirsiniz. (/)

- Kaydedilen sesi dahili hoparlörden duyabilirsiniz.
- Oynatma sırasında LCD ekranını kapatırsanız, hoparlörden sesi duymazsınız.

gösterim

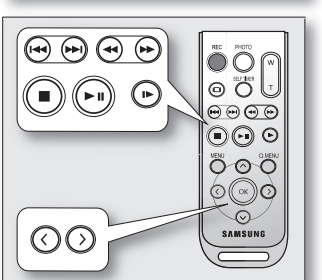
Çeşitli oynatım işlemleri

Oynat / Duraklat / Durdur

- Oynatma ve Duraklatma işlevleriOynatma ( )/Duraklatma ( ) sekmesine oynatma sırasında bastığınızda değişir. Oynatmayı durdurmak için Dön ( ) sekmesine basın.
- Aynı işlemi uzaktan kumandayı kullanarak da yapabilirsiniz. (/)
- Oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki Forward (İleri) ( ) ve Reverse (Geri) ( ) düğmeleri ile oynatma yönünü değiştirebilirsiniz.

Oynatma arama

- Oynatma sırasında, Geriye arama ( ) / İleriye arama ( ) sekmesine her basıldığında oynatma hızı artar.
  - RPS (Geriye Oynatma Arama) hızı: x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → x2
  - FPS (İleriye Oynatma Arama) hızı: x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → x2
- Aynı işlemi uzaktan kumandayı kullanarak da yapabilirsiniz. (/)
- Normal oynatmaya geri dönmek için, Playback (Oynat) ( ) sekmesine dokunun veya uzaktan kumandanın Playback/Pause (Oynat/Duraklat) düğmesine ( ) basın.



Oynatmayı atla

- Oynatma sırasında Geriye atlama ( ) / İleriye atlama ( ) sekmesine basın. Bir depolama ortamını oynatırken, İleriye atla ( ) sekmesine basmanız halinde, sonraki videoya geçilir.
  Eğer Geriye atla ( ) düğmesine basarsanız, videonun başına geçer. Eğer Geriye atla ( ) düğmesine basarsanız, video başlangıcından itibaren 3 saniye içinde önceki filmin başına geçer.
- Aynı işlemi uzaktan kumandayı kullanarak da yapabilirsiniz. (/)

Oynatımı göster

- Duraklatma sırasında Geriye yavaş ( ) / İleriye yavaş ( ) sekmesine basıldığında video 1/2x ve 1/4x hız ile geriye ya da ileriye oynatılacaktır.
- Uzaktan kumandadaki Slow (Yavaş) ( ) düğmesi ile filmi 1/2x ve 1/4x hızda oynatabilir ve Forward (İleri) ( ) ve Reverse (Geri) ( ) düğmeleri ile oynatma yönünü değiştirebilirsiniz.
- Normal oynatmaya geri dönmek için, Playback (Oynat) ( ) sekmesine dokunun veya uzaktan kumandanın Playback/Pause (Oynat/Duraklat) düğmesine ( ) basın.

Kare kare oynatma

- Duraklatma sırasında, kare kare ilerlemek için uzaktan kumandanın Forward (İleri) ( ) düğmesine basın.
- Normal oynatmaya geri dönmek için, Oynatma/Duraklatma ( ) düğmesine basın.
  (Veya ekrandaki Oynatma ( ) sekmesinebasın.)

FOTOĞRAFLARIN GMRÜNTÜLERİNİN İZLENMESİ

- Bu işlev sadece Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- Depolama ortamı üzerindeki fotoğraf görüntülerini oynatabilir ve görüntüleyebilirsiniz.

1. Gücü açmak için **POWER** düğmesini aşağıya doğru kaydırın ve **MODE** düğmesine basarak Oynat ( ) seçeneğini ayarlayın.
- Uygun depolama ortamını ayarlayın. (yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) ➥sayfa 26
  (Bellek kartı üzerindeki görüntüleri oynatmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)

2. Fotoğraf ( ) sekmesine basın.
- Küçük resim dizini ekranı belirir.
- Geçerli küçük resim sayfasını değiştirme toiçin yukarı ( ) veya aşağı ( ) sekmesine basın.

3. İstenen video görüntüsüne dokunun.

4. Önceki görüntü ( )/sonraki görüntü ( ) sekmesine basın, istediğiniz fotoğrafı arayın.
- Önceki görüntüyü görüntülemek için, önceki görüntü ( ) sekmesine basın.
- Sonraki görüntüyü görüntülemek için, sonraki görüntü ( ) sekmesine basın.
- LCD üzerinde önceki görüntüyü seçme için parmağınızı soldan sağa, sonraki görüntüyü seçmek için ise sağdan sola sürükleyin.
- Bir görüntüyü hızlı bir biçimde aramak için parmağınızı önceki görüntü ( )/sonraki görüntü ( ) sekmesi üzerinde basılı tutun. Aslında resim karesi sayısı değişmeyen resimlerle arama sırasında değişir.

5. Küçük resim dizinine dönmek için Dön ( ) sekmesine basın.

- Oynatma başladıktan birkaç saniye sonra oynatma ile ilgili sekmeler ekrandan kaybolur. Ekranda herhangi bir noktaya dokunduğunuzda sekmeler yeniden belirir.
- Yükleme zamanı görüntü büyüklüğüne göre değişebilir.
- Başka cihazlarda oluşturulan fotoğraf (JPEG) dosyaları bu HD video kamerada yeniden oynatılamaz.

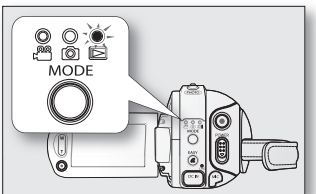
Slayt izlemek için

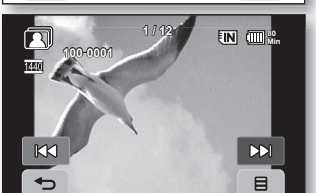
Sürekli gösterim için slayt işlevini seçin.

1. Küçük resim dizini ekranı ya da tek resim görüntüleme modunda Menü ( ) sekmesine dokunun.
- Menü görüntülenir.

2. **"Slide Show" (Slayt Gösterisi)** seçeneğine basın.
- ( ) göstergesi görüntülenir. Slayt gösterisi geçerli görüntüden başlar.
- Bütün resimler, 2~3 saniye aralıklarla, ardışık olarak görüntülenir.
- Slayt gösterisini durdurmak için, Dön ( ) sekmesine basın.

Slayt gösterisi, hızlı menüde bulunmaktadır. ➥sayfa 51



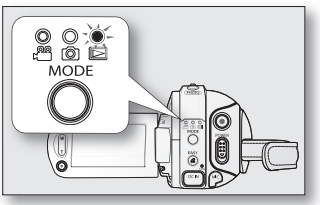


<Slayt Gösterisi>

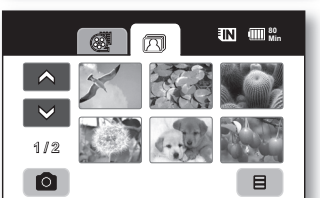
gösterim

Oynatma sırasında zoom yapma

Oynatılan görüntüyü orijinal görüntüye göre 1,1 - 8 kez büyütebilirsiniz. Büyütme oranı, **Zoom** kolu veya LCD panel üzerindeki **Zoom** düğmesi ile ayarlanabilir.



1. Büyütmek istediğiniz görüntüye dokunun.
2. Büyütme oranını **W** (Geniş Açı)/**T** (Telefoto) ile ayarlayın.
   - Ekran karelere bölünür ve görüntünün merkezinden başlayarak büyütülür.
   - X1,1 - X8.0 oranları arasında zoom yapmak için **Zoom** kolunu kaydırabilirsiniz.
   - Oynatma zoom işlevi etkin iken önceki/sonraki görüntüyü seçemezsiniz.
3. Ekran üzerindeki yukarı (▲)/aşağı (▼)/sol (◀)/sağ (▶) sekmesine, görüntülenen karenin ortasında bulunmasını istediğiniz noktada basın.
4. Kalibrasyonu iptal etmek için Geri Dönüş (↩) sekmesine basın.



- Oynatma zoom işlevini, başka cihazlarla kaydedilmiş görüntülere uygulayamazsınız.
- Oynatma zoom işlevi yalnızca fotoğraf gösterme modunda mevcuttur.

bağlantı

HD video kamerayı HDTV ya da normal TV'ye bağlayarak, kaydedilmiş video ve fotoğraf görüntülerini ekran üzerinde izleyebilirsiniz.

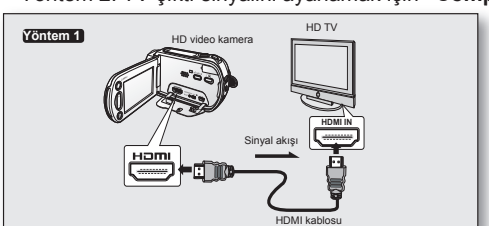
TELEVİZYONA BAĞLAMA

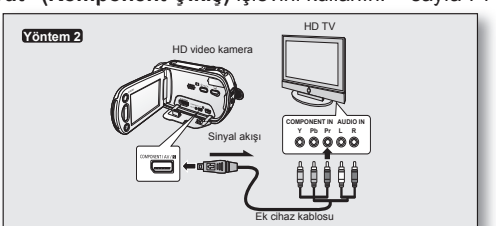
TV'ye bağlamadan önce

- Bağlantı yöntemi ve çözünürlük, TV'ye ve kullanılan kabloya göre farklılık gösterebilir.
- Bağlantı hakkında daha ayrıntılı bilgi almak için, TV kullanım kılavuzuna bakın.
- Güç kaynağı olarak cihazla birlikte verilen AC güç adaptörünü kullanın. ➥sayfa 16

Yüksek çözünürlüklü TV'ye bağlama

- HD kalitesinde (1280x720) video oynatmak için yüksek çözünürlüklü TV'ye (HDTV) ihtiyacınız bulunmaktadır.
- Yöntem 1: HD video kameranızı bir HDMI kablosuyla televizyonunuza bağlayın. (HDMI kablosu: isteğe bağlı aksesuar)
- Yöntem 2: TV çıktı sinyalini ayarlamak için **"Component Out" (Komponent Çıkış)** işlevini kullanın. ➥sayfa 71



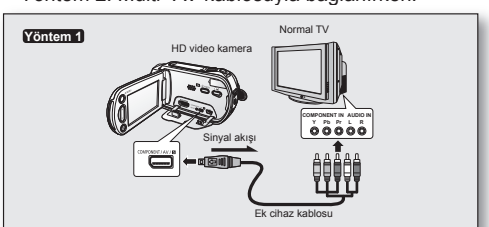


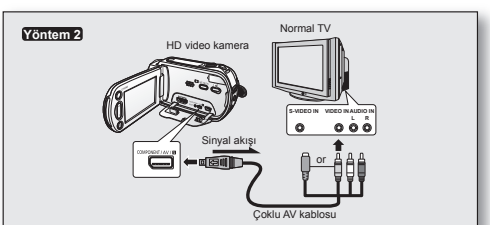
- **HDMI (Yüksek Çözünürlüklü Çokluortam Arayüzü) Hakkında**
  HDMI jakı, video/ses sinyalleri için bir arayüzdür. HDMI bağlantısı yuksek kalitede goruntu ve ses sağlar.
- HD video kamera üzerindeki HDMI jakı yalnızca çıktı kullanımı içindir.
- HDMI kablosu yardımıyla HD video kamerayı Anynet+ destekli bir TV'ye bağlayarak Anynet+ işlevini kullanabilirsiniz. Daha ayrıntılı bilgi almak için ilgili TV'nin kullanım kılavuzuna bakın.
  Anynet+, sistemi destekleyen Samsung TV uzaktan kumandaları ile tüm bağlı Samsung AV cihazlarını kontrol edebilmenizi sağlayan bir ağ sistemidir.)
- HD video kamera HDMI kablosu ile Anynet+ destekli TV'ye bağlı iken kapatıldığında, TV otomatik olarak açılır. (Anynet+ işlevlerinden birisidir.)
  Anynet+ işlevini kullanma istemiyorsanız, TV menüsünde Anynet+ seçeneğini Kapalı olarak ayarlayın. Daha ayrıntılı bilgi almak için TV kullanım kılavuzuna başvurun. Anynet+ fonksiyonunu kullanmak istemiyorsanız, **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** fonksiyonunu **"Off" (Kapalı)** konumuna ayarlayın. ➥sayfa 70
- DVI kablosu bağlıyken Video Kameranın çıkışı 576p'ye sabitlenir. Ses yayını için, Ek cihaz ses kablosunun veya Multi-AV kablosunun bağlı olması gerekir.
- HDMI kablosu bağlıyken diğer tüm bağlantılar geçersiz kılınır.
- HDMI özelliği, TV türünü otomatik olarak tanıyabilir ve video çıkış çözünürlüğünü ayarlayabilir. El ile ayara gerek yoktur.

bağlantı

Normal TV'ye bağlama (16:9/4:3)

- Video görüntüsü HD kalitesinde kaydedilmiş olsa bile, HDTV olmayan normal TV'lerde SD kalitede yeniden oynatılabilir.
- HD kalitesinde (1280x720) video görüntülerini SDTV üzerinde oynatırken, görüntü kalitesi 720x576 seviyesine düşer.
- HD kalitesindeki görüntüleri desteklemeyen multi-AV kablosu, görüntüleri SD kalitesine düşürür.
- HD video kamerayı TV'ye bağlamadan önce, kamerada TV ile aynı en-boy oranını ayarlayın. ➥sayfa 70
- Yöntem 1: TV çıktı sinyalini ayarlamak için **"Component Out" (Komponent Çıkış)** işlevini kullanın. ➥sayfa 71
- Yöntem 2: Multi -AV kablosuyla bağlanırken.



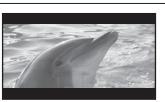
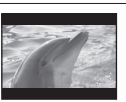


- TV seti üzerinde yalnızca tek kanallı bir ses girişi bulunuyorsa, beyaz jaklı ses kablosunu (Audio L) kullanın.
- TV'nizde S-Video jakı varsa, daha iyi kalitede görüntüler elde etmek için, kabloda bir S-Video jakı kullanabilirsiniz.
- S-Video jakı kullansanız bile bir ses kablosu takmanız gerekecektir.
- HDMI ile bağlanırken ek cihaz, çoklu AV kabloları ve video çıkış öncelikleri şu şekildedir: HDMI çıkışı → Ek cihaz çıkışı → S-Video çıkışı → Video çıkışı
- HD video kamerayı HDMI, ek cihaz ya da çoklu AV kablosu aracılığıyla TV'ye bağlarken, bağlantıların uygun şekilde yapılıp yapılmadığını kontrol edin.
- HDMI, ek cihaz ve çoklu AV kabloları takılırken/çıkarılırken, aşırı güç uygulamayın.
- Çoklu AV kablosu ve ek cihaz kablosu ile çalışırken kabloyu, kablo konnektörleri ile TV jakları ile aynı renkleri kullanarak bağlayın.
- Güç kaynağı olarak AC güç adaptörünü kullanın.
- HD video kamera TV'ye bağlı iken, ses seviyesi kontrol edilemez. TV ses seviyesini kontrol edin.

Televizyon ekranında izleme

1. Gücü açmak için **POWER** düğmesini aşağıya doğru kaydırın ve **MODE** düğmesine basarak Oynatma (▣) seçeneğini seçin. ➥sayfa 17
2. Televizyonu açın ve giriş kaynağını HD video kameranın bağlı olduğu giriş bağlantısına ayarlayın.
   - Televizyon girişini nasıl değiştireceğiniz konusunda televizyonun kullanım kılavuzuna bakın.
3. Oynatma gerçekleştir. ➥sayfa 39, 41
   - HD video kamera üzerindeki görüntü TV ekranında belirir.
   - Ayrıca görüntüyü HD video kameranın LCD ekranında da izleyebilirsiniz.
   - Aynı zamanda oynatma, kayıt ve düzenleme işlemlerini, oynatma modunda TV ekranında görüntülerken de gerçeleştirebilirsiniz.

Görüntü TV ekran oranına bağlı olarak gösterilir.

Kayıt oranı	TV Tipi ayarı	Geniş (16:9) TV	4:3 TV
16:9 oranında kaydedilen görüntüler • Video Görüntüleri • Fotoğraf alma görüntüleri	16:9		
	4:3		
4:3 oranında kaydedilen fotoğraf görüntüleri	16:9		
	4:3		

- **"TV Type" (TV Tip)** ayarı için bkz. sayfa 70.

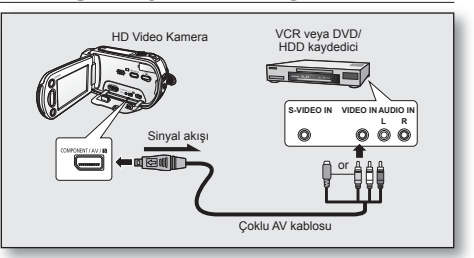
Devamı ➥

bağlantı

- TV'nin ses seviyesini ayarlayın.
- Uzaktan kumanda, bir görüntüyü TV ekranında görüntülerken, HD video kamerayı işletmek için kullanışlıdır.
- HD video kameranın kayıt yaptığı bilgisi televizyon ekranında görünecektir. Ayrıca bilginin yalnızca bir bölümünü görüntüleyebilir veya görüntüyü kapatabilirsiniz. "Bilgi görüntüleme modunun değiştirilmesi" bölümüne başvurun ve görüntüleme durumunu değiştirmek için **Ekran** (▭)/***i*CHECK** düğmesine basın. ➥sayfa 22

VCR VEYA DVD/HDD KAYDEDİCİDE GÖRÜNTÜLERE DUBLAJ YAPILMASI

- HD video kamera üzerinde oynatılan görüntüleri VCR ya da DVD/HDD kaydedici üzerine dublajlı olarak aktarabilirsiniz.
- Bu HD video kamera üzerinde kayıtlı bulunan görüntülerden, istediklerinizi seçerek, bir oynatma listesi hazırlamak için "Düzenleme bölümüne" bakın. ➥sayfa 75
- **HD video kamerayı diğer AV cihazlarına bağlamak için cihazla birikte verilen kabloyu kullanın.**
- S-Video çıkış jaı bulunan bir AV cihazı bağlanmış ise, Çoklu AV Kablosunun S Video jakını bağlayabilirsiniz.



1. Oynatma (▣) ayarı için **MODE** düğmesine basın.
2. Dublaj yapılacak olan görüntüyü seçin ve bağlı cihazdaki kayıt düğmesine basın.
   - HD video kamera gösterimi başlatacak ve kayıt cihazı onu dublajlayacaktır.

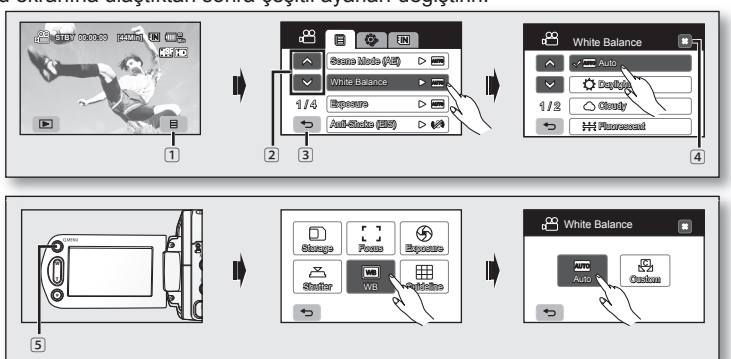
- S-Video kullanmak daha berrak görüntüler sağlar.
- Başka bir video cihazı üzerine kayıt yaparken, pil bitmesi durumunu engellemek için, HD video kamerayı AC güç adaptörü ile kullandığınızdan emin olun.

menü öğelerinin kullanılması

HD video kameranızı kayıt, gösterim ve seçeneklerle ilgili menüleri ayarlayarak daha kolay kullanabilirsiniz.

MENÜNÜN VE HIZLI MENÜNÜN KULLANIMI

- Menü ayarlarını değiştirerek HD video kameranızı özelleştirebilirsiniz. Aşağıda belirtilen adımları takip ederek istediğiniz menü ekranına ulaştıktan sonra çeşitli ayarları değiştirin.



- Dokunmatik paneli kullanarak, kolayca seçiminizi yapabilir ve menü içinde gezinebilirsiniz.

1 Menü ( ) sekmesi: Menüye girmek için kullanın.

2 Yukarı ( )/aşağı ( ) sekmesi: Önceki ve sonraki sayfaya geçmek için kullanın.

3 Geri Dönüş ( ) sekmesi: Bir önceki menüye geçmek veya menüden çıkmak için kullanın.

4 Çıkış ( ) sekmesi: Menüden çıkmak için kullanın.

5 **Q.MENU** düğmesi: Hızlı menüye girmek için kullanın.
Hızlı menüyü kullanarak, sık kullandığınız menülere Menü ( ) sekmesini kullanmadan daha kolay ulaşabşilirsiniz.

- Menü ve hızlı menü, EASY Q modunda kullanılamaz.
- Menü ve hızlı menüdeki erişilebilir öğeler, işlem moduna göre değişir.
  Erişilebilecek öğeler için bkz. sayfa 49-51.

menü öğelerinin kullanılması

✪ **Bu sayfadan sonra listelenen menü öğelerinin her birini kullanmak için aşağıdaki talimatı uygulayın.**

Örneğin: Video modunda Beyaz Ayarının yapılması

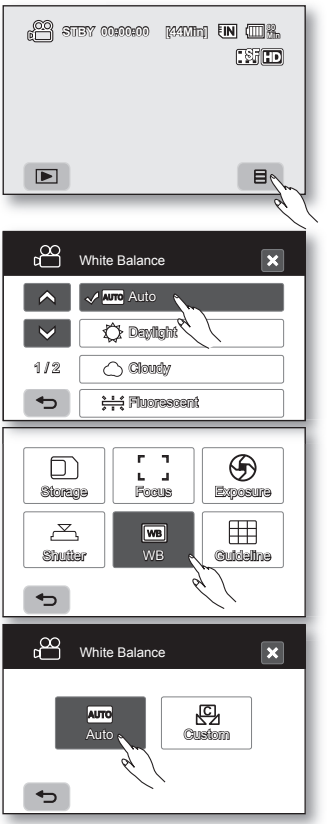
Menü ( ) sekmesini kullanırken;

1. Menü ( ) sekmesine basın.
2. **"White Balance" (Beyaz Ayarı)** seçeneğine basın.
   - Eğer öğe ekranda değilse, yukarıya veya aşağıya doğru bir sonraki seçenekler grubuna erişerek için, yukarı ( ) ya da aşağı ( ) sekmesine basın.
3. İstenen seçeneğe dokunun.
   - Eğer öğe ekranda değilse, yukarıya veya aşağıya doğru bir sonraki seçenekler grubuna erişerek için, yukarı ( ) ya da aşağı ( ) sekmesine basın.
4. Çıkmak için Çıkış ( ) ya da geri Dönüş ( ) sekmesine, menü kayboluncaya kadar basın.

Q.MENU düğmesini kullanarak;

1. Çabuk menüye girmek için **Q.MENU** düğmesine basın.
2. **"WB" (BA)** seçeneğine basın.
3. İstenen seçeneğe dokunun.
4. Çıkmak için Çıkış ( ) ya da geri Dönüş ( ) sekmesine, menü kayboluncaya kadar basın.

Menü ( ) sekmesini veya **Q.MENU** düğmesini kullanırken eşzamanlı olarak aktif hale getiremeyeceğiniz işlevler vardır. Menüde bulunan gri öğeleri seçemezsiniz. Birlikte kullanılamayan işlevler ve menü öğeleriyle ilgili örnekler için sorun çözme bölümüne bakın. ➥sayfa 108



MENÜ ÖĞELERİ

- Menüdeki erişilebilir öğeler, işlem moduna göre değişir.
- İşlem ayrıntıları için ilgili sayfaya bakınız.

● : Olası
X : Olası değil

Kayıt menüsü öğeleri (▤)

İşletim modu	Video (📹)	Fotoğraf (📷)	Varsayılan değer	Sayfa
Scene Mode (AE) (Çekim Modu (AE))	●	●	Auto (Otomatik)	52
Resolution (Çözünürlük)	X	●	1440 x 1080	63
Cont. Shot (Sürekli Çekim)	X	●	Off (Kapalı)	63
White Balance (Beyaz Ayarı)	●	●	Auto (Otomatik)	53
Exposure (Pozlama)	●	●	Auto (Otomatik)	54
Anti-Shake (EIS) (Titr. Önle.(EIS))	●	X	Off (Kapalı)	55
Digital Effect (Dijital Efekt)	●	X	Off (Kapalı)	56
Focus (Odaklama)	●	●	Auto (Otomatik)	56
Shutter (Obtüratör)	●	X	Auto (Otomatik)	58
Tele Macro (Tele Macro)	●	●	Off (Kapalı)	59
Quality (Kalite)	●	X	[HD] Super Fine ([HD] Süper İyi)	60
Wind Cut (Rüzgar Kesme)	●	X	Off (Kapalı)	60
Back Light (Arka Işık)	●	●	Off (Kapalı)	61
Fader (Azaltıcı)	●	X	Off (Kapalı)	61
Digital Zoom (Dijital Zoom)	●	X	Off (Kapalı)	62

Oynatım menüsü öğeleri (▤)

İşletim modu		Video (📹)	Fotoğraf (📷)	Varsayılan değer	Sayfa
Play Option(Oyn. Seçeneği)		●	X	Play All (Tümünü Oynat)	64
Slide Show (Slayt Gösterisi)		X	●	-	41
Delete (Sil)		●	●	-	79
Protect (Koru)		●	●	-	78
Copy (Kopyala)		●	●	-	80
Move (Taşı)		●	●	-	81
Edit (Düzenle)	Partial Delete (Kısmi Silme)	●	X	-	72
	Divide (Böl) (yalnızca küçük resim dizini görünümünde)	●	X	-	73
	Combine (Birleştir) (yalnızca küçük resim dizini görünümünde)	●	X	-	74
Cont. Capture (Sürekli Çekim)		●	X	Off (Kapalı)	64
Print Mark (DPOF) (Baskı İşareti(DPOF)) (Sadece bellek kartı)		X	●	-	82
File Info (Dosya Bilgisi) (yalnızca tekli gösterim modunda)		●	●	-	65

menü öğelerinin kullanılması

Menü öğelerinin ayarlanması (⚙)

İşletim modu	Varsayılan değer	Sayfa
Date/Time Set (Tarih/Zam. Ayarları)	-	66
Date/Time (Tarih/Zaman)	Off (Kapalı)	66
File No. (Dosya No.)	Series (Sıfırlama)	66
LCD Control (LCD Kontrol)	Bright (Parlaklık) 18 / Contrast (Karşıtlık) 18	67
Storage Info (Storage Info)	-	67
Format (Biçimlendir)	-	68
Beep Sound (Bip Sesi)	On (Açık)	68
Shutter Sound (Obtüratör Sesi)	On (Açık)	68
Auto Power Off (Oto Kapanma)	5 min	69
LED Light (LED Işığı)	Off (Kapalı)	69
Rec Lamp (Kayıt Lambası)	On (Açık)	69
Remote (Uzaktan)	On (Açık)	70
USB Connect (USB Bağlantısı)	Mass Storage (Yığın Depolama)	70
TV Type (TV Tipi)	16:9	70
Component Ou (Komponent Çıkış)	Auto (Otomatik)	71
Default Set (Varsayılan Ayar)	-	71
Language	-	71
Demo (Gösterim)	Off (Kapalı)	71
Anynet+ (HDMI-CEC)	On (Açık)	70

- Saklama ortamının türüne bağlı olarak bazı öğeler görünmez.
- Menü (▤) sekmesi veya **Q.MENU** düğmesi ile eşzamanlı olarak kullanılamayacak bazı işlevler bulunmaktadır. Ekranda soluk gri renkte görüntülenen menü maddelerini seçemezsiniz. Birlikte kullanılamayan işlevler ve menü öğeleriyle ilgili örnekler için sorun çözme bölümüne bakın. ➥sayfa 108
- *: yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED.

HIZLI MENÜ MADDELERİ

- Hızlı menüdeki erişilebilir öğeler işlem moduna göre değişir.
- İşlem ayrıntıları için ilgili sayfaya bakınız.

Kayýt menüsü öðeleri

● : Olası
X : Olası değil

İşletim modu	Video (🎥)	Fotoğraf (📷)	Varsayılan değer	Sayfa
Storage (Sakla)	●	●	Memory (Dahili Bellek)	26
Focus (Odakla)	●	●	Auto (Otomatik)	56
Exposure (Pozlama)	●	●	Auto (Otomatik)	54
Shutter (Obtüratör)	●	X	Auto (Otomatik)	58
WB (BA)	●	●	Auto (Otomatik)	53
Guideline (Kılavuz)	●	●	Off (Kapalı)	64

Gösterim menüsü öğeleri

İşletim modu	Video (🎥)	Fotoğraf (📷)	Varsayılan değer	Sayfa
Storage (Sakla)	●	●	Memory (Dahili Bellek)	26
Copy (Kopyala)	●	●	-	80
Delete (Sil)	●	●	-	79
Edit (Düzenle)	●	X	-	72-74
Playlist (Oyn. list.)	●	X	-	76-77
Highlight (Vurgula)	●	X	-	65
Slide (Slayt)	X	●	-	41

- Saklama ortamının türüne bağlı olarak bazı öğeler görünmez.
- Menü (▤) sekmesi veya **Q.MENU** düğmesi ile eşzamanlı olarak kullanılamayacak bazı işlevler bulunmaktadır. Ekranda soluk gri renkte görüntülenen menü maddelerini seçemezsiniz. Birlikte kullanılamayan işlevler ve menü öğeleriyle ilgili örnekler için sorun çözme bölümüne bakın. ➥sayfa 108
- *: yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED.

menü öğelerinin kullanılması

MENÜ ÖĞELERİNİN KAYDEDİLMESİ

Video görüntülerinin kaydedilmesi için menü öğelerini ayarlayabilirsiniz.

Scene Mode (AE) (Çekim Modu (AE))

Bu HD video kamera, enstantane hızını ve açıklığı en iyi kayıt için nesne parlaklığına göre otomatik olarak ayarlar: Koşullara, kayıt ortamına veya çekim amacına göre altı moddan birini de belirleyebilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Auto (Otomatik)	- Nesne ile arka plan arasındaki otomatik denge. - Normal koşullarda kullanılır. - Obtüratör hızı sahneye bağlı olarak her saniye için 1/50'den 1/250'ye otomatik ayarlanır..	**Yok**
Sports (Sportif)	- Golf veya tenisteki gibi hızlı hareket eden nesneleri kaydederken bulanıklığı azaltır. Spor modu bir floresan ışığı altında kullanılırsa görüntü titreyebilir. Bu durumda kayıt için Otomatik modu kullanın.	
Portrait (Portre)	- Kişi ya da nesnenin yumuşatılmış bir arka planda görünmesi için sığ bir alan derinliği oluşturur. - Portre modu en çok açık havada kullanıldığında etkilidir. - Obtüratör hızı otomatik olarak 1/50 - 1/1000 saniye arasında ayarlanır.	
Spotlight (Spot Işığı)	- Nikah törenlerinde ve sahnede olduğu gibi, , konu üzerine güçlü ışık düşmesi durumlarda oluşan aşırı pozlanmayı önler.	
Beach/Snow (Kum/Kar)	- Yaz ortasında deniz kenarı ya da kayak yapılan yamaçlar gibi yoğun ışık yansıması olan yerlerde nesnenin portre yüzünün az pozlanmasını vb. önler.	

- Seçili Çekim modunu monitör üstü bilgi ekranından kontrol edebilirsiniz. Ancak, otomatik modda hiçbirşey görünmez.
- Bu işlev EASY Q modunda **"Auto" (Otomatik)** durumuna ayarlanır.

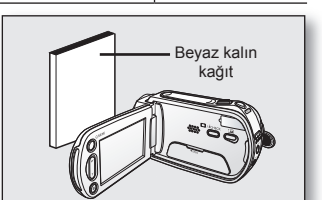
White Balance (Beyaz Ayarı)

Bu HD video kamera nesnenin rengini otomatik olarak ayarlar.
Kayıt koşullarına göre beyaz dengesini değiştirin.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Auto (Otomatik)	Bu seçenek genel olarak beyaz dengesini otomatik olarak kontrol etmek için kullanılır.	**Yok**
Daylight (Gün Işığı)	Bununla açık havadaki ortama göre beyaz ayarı kontrol edilir, özellikle yakın çekim ve nesnenin tek bir hâkim renkte olduğu durumlarda.	☼
Cloudy (Bulutlu)	Bu seçenek bulutlu havalarda kayıt yaptığınız zaman kullanılır.	☁
Fluorescent (Flüoresan)	Bu seçenek beyaz floresan ışıklar altında kayıt yaptığınız zaman kullanılır.	
Tungsten	Bu seçenek ortamdaki ışık 3200K tungsten ışığından daha az olduğunda kullanılır.	
Custom WB (Kişisel BA)	Beyaz dengesini, ışık kaynağı veya ışık durumuna uydurmak için, manuel olarak ayarlayabilirsiniz.	

Beyaz dengesinin manuel olarak ayarlanması;

1. **“Custom WB.” (Kişisel BA)** seçeneğini seçin
   - “ **Set White Balance” (Beyaz Balans Ayarla)** göstergesi görüntülenir.
2. Kağıt parçası gibi beyaz bir nesneyi ekranı dolduracak şekilde kare içine alın.
   - Saydam olmayan bir nesne kullanın.
   - Ekranı dolduran nesneye odaklanılmadıysa, odaklanmayı **“Focus : Manual” (Odaklama : Manuel)** olarak ayarlayın ➥sayfa 56
3. **OK (** OK **)** sekmesine dokunun.
   - Beyaz dengesi uygulanacak ve gösterge ( ) görüntülenecektir.



menü öğelerinin kullanılması

- Bir nesne iç mekanda çeşitli ışık koşulları altında (doğal, floresan, mum ışığı vs.) kaydedilebilir. Işık kaynağına bağlı olarak renk sıcaklığı farklı olduğu için nesnenin renk tonu beyaz denge ayarlarına bağlı olarak değişir. Daha doğal bir sonuç için bu işlevi kullanın.
- Beyaz ayarını yapmadan önce **"Digital Zoom: off" (Dijital Zoom:Kapalı)** (➥sayfa 62) şeklinde ayarlamanız önerilir.
- Beyaz dengesini ayarlarken renkli bir nesne kullanmayın: Uygun renk tonu ayarlanamaz.
- Bu işlev EASY Q modunda **"Auto" (Otomatik)** durumuna ayarlanır.
- Işıklandırma koşulları değişirse beyaz dengesini sıfırlayın.
- Normal dış mekan kaydı sırasında, otomatik konuma ayarlamak daha iyi sonuçlar verir.

Exposure (Pozlama)

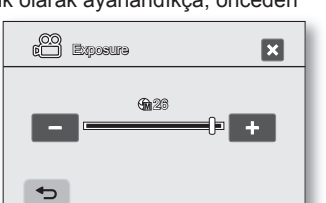
Bu HD video kamera genellikle pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Ayrıca, kayıt koşullarına göre pozlanmayı manuel olarak da ayarlayabilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Auto (Otomatik)	Bu seçenek ortamdaki ışık koşullarına göre görüntü parlaklığını otomatik olarak ayarlar.	**Yok**
Manual (Manuel)	Bir görüntünün parlaklığını manuel olarak ayarlayabilirsiniz. Nesne fazla parlak ya da fazla karanlık olduğunda parlaklığı ayarlayın.	M

Pozlamanın manuel olarak ayarlanması:
Pozlamayı manuel olarak ayarlarken, değer çevrenin ışık koşullarına göre otomatik olarak ayarlandıkça, önceden seçilmiş ayar görüntülenir.

Görüntüyü LCD ekranda görüntülerken pozlamayı ayarlamak için azalt (−) ya da artır (+) sekmelerine basın.

- Pozlama "**0**" - "**29**" arasında bir değere ayarlanabilir.



Aşağıda belirtilen durumlarda manuel pozlama önerilir :

- Ters ışık kullanarak ya da arka plan fazla parlak olduğunda çekim yaparken.
- Kumsalda ya da kayak yaparken olduğu gibi ışığı yansıtan doğal bir arka planda çekim yaparken.
- Arka plan fazla koyu ya da nesne parlak olduğunda.

- **“Scene Mode (AE)” (Çekim Modu (AE))** işlevi seçiliyken pozlama değerini manuel olarak değiştirirseniz önce manuel değişiklikler uygulanır.
- Bu işlev EASY Q modunda **“Auto” (Otomatik)** durumuna ayarlanır.

Anti-Shake (Titr. Önle.) (EIS: Elektronik Görüntü Sabitleyici)

Büyütülen bir nesne görüntüsünü kaydetmek için zoom kullandığınızda, kaydedilen görüntüdeki bulanıklığı düzeltir.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Kapalı	İşlevi devre dışı bırakır.	**Yok**
Açık	Özellikle yüksek büyütme durumunda kameranın titremesinin neden olduğu bozuk görüntüleri telafi eder.	

- EASY Q modu **“Anti-Shake.” (Titr. Önle.)** seçeneğini otomatik olarak **“On” (Açık)** şeklinde ayarlar.
- **“Anti-Shake: On.” (Titr. Önle.:Açık)** olarak ayarlandığında gerçek hareket ile ekrandaki hareket arasında önemli bir farklılık söz konusu olacaktır.
- Büyük bir kamera titremesi **“Anti-Shake:On.” (Titr. Önle.:Açık)** olarak ayarlanmış iken dahi tam olarak düzeltilemeyebilir. HD video kamerayı iki elinizle sıkıca tutun.
- HD video kamerayı sehpa ya da tripod üzerinde kullanırken **“Anti-Shake:Off.” (Titr. Önle:Kapalı)** seklinde ayarlamanız önerilir (dahil değildir).
- Görüntüyü yüksek büyütme ile kaydettiğinizde ve **“Anti-Shake” (Titr. Önle.)** fonksiyonu karanlık yerlerde **“On” (Açık)** konumundayken, değişiklik sonrası kopya göze çarpabilir. Bu durumdatripod (dahil değildir) kullanmanızı ve **“Anti-Shake.” (Titr. Önle.)** seçeneğini **“Off” (Kapalı)** şeklinde ayarlamanızı öneririz.
- Titreme Önleme işlevi sadece video kaydı sırasında etkin olur.

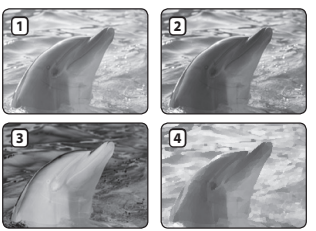
menü öğelerinin kullanılması

Digital Effect (Dijital Efekt)

Dijital efekt kaydınıza yaratıcı bir görünüm vermenizi sağlar. Kaydetmek istediğiniz resim tipi ve yaratmak istediğiniz etkiye göre uygun dijital efekti seçin.

4 farklı dijital efekt seçeneği vardır.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	**Yok**
1 **Black&White (Siyah/Beyaz)**	Bu mod görüntüleri siyah beyaza çevirir	B/W
2 **Sepia (Sepya)**	Bu mod görüntülere kırmızımsı kahverengi bir renk katar.	S
3 **Negative (Negatif)**	Bu mod renkleri ters döndürür, negatif görüntü oluşturur.	N
4 **Art (Sanat)**	Bu mod kaba görüntü efekti verir.	



Bu işlev EASY Q modunda **“Off” (Kapalı)** durumuna ayarlanır.

Focus (Odaklama)

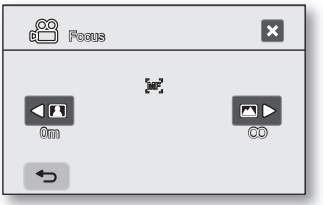
HD video kamera genellikle bir nesneye otomatik olarak odaklanır (otomatik odak). HD video kamera açıldığında otomatik odak mutlaka ayarlanır.
Ayrıca kayıt koşullarına göre bir nesneye manuel olarak da odaklanabilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Auto (Otomatik)	Otomatik odaklanma özelliğini kullanmak, kaydınızın yaratıcılık yönüne konsantre olmanızı sağladığı için çoğu durumda daha iyidir.	**Yok**
Manual (Manuel)	Manuel odaklanma, otomatik odaklanmayı zorlaştıran ya da güvenilmez yapan bazı koşullar altında gerekli olabilir.	MF

Kayıt sırasında manuel olarak odaklanma

Bu HD video kamera, bir nesneyi yakın çekimden sonsuza otomatik olarak odaklar.

Ancak kayıt koşuluna bağlı olarak doğru odaklanma elde edilemeyebilir. Bu durumda manuel odaklanma modunu kullanın.



1. **"Focus" (Odaklama) → "Manual" (Manuel)** seçeneğini seçin.
   - Manuel odaklama ayarı göstergesi belirir.
2. Yakındaki ( ) ya da uzaktaki ( ) nesneye basarak odağı ayarlayın ve nesneyi LCD ekranda görüntüleyin.

   Uzaktaki bir nesneye odaklanmak

   Uzaktaki nesneye odaklamak için uzaktaki nesne ( ) sekmesine basın.

   Yakındaki bir nesneye odaklanmak

   Yakındaki nesneye odaklamak için yakındaki nesne ( ) sekmesine basın.

<Yakındaki nesne > <Uzaktaki nesne >

Aşağıdaki durumlarda odağın manuel olarak ayarlanmasıyla daha iyi sonuçlar elde edilebilir.

- Bir kısmı HD video kameraya yakın, diğer kısmı HD video kameradan nispeten daha uzakta bulunan birtakım nesneler içeren bir resim.
- Sis ya da kar tarafından çevrelenmiş bir insan.
- Araba gibi çok parlak ya da cilali yüzeyler.
- Bir atlet ya da kalabalık gibi hızlı ya da sürekli olarak hareket eden nesne veya insanlar.

- **"Focus" (Odaklama)** işlevi manuel odaklanma ya da otomatik odaklanma olarak çalışır. Otomatik odaklamada ekranda herhangi bir gösterge görünmez.
- Manuel olarak odaklanmadan önce nesnenin üzerine zoom yaptığınızdan emin olun. Nesneyi odağa "**W**" kontrol tarafında almanız durumunda, zoom kolunu nesneye yakınlaşmak için "**T**" konumuna aldığınızda odaklanma hatalı olacaktır.
- HD video kamerayı kullanmaya yeni başladıysanız otomatik odaklanmayı kullanmanız önerilir.
- Bu işlev EASY Q modunda **"Auto" (Otomatik)** durumuna ayarlanır.
- Yakın ya da uzak simge (/) odak ayarlaması sona ulaştığında odağın merkezinde görüntülenir.
- Ayarlanan değer (veya) sekmesine basıldıktan hemen sonra uygulanır.

menü öğelerinin kullanılması

Shutter (Obtüratör)

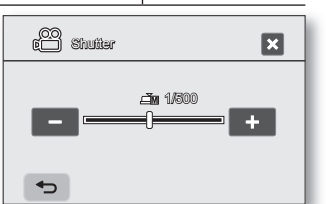
HD video kamera obtüratör hızını nesne parlaklığına göre otomatik olarak ayarlar. Ayrıca obtüratör hızı çekim şartlarına göre manuel olarak ayarlanabilir.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Auto (Otomatik)	HD video kamera uygun açıklık değerini otomatik olarak ayarlar.	**Yok**
Manual (Manuel)	Obtürarör hızı 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, ya da 1/10000 olarak ayarlanabilir.	**S.1/XXX**

Obtüratör hızını manuel olarak ayarlama

Obtüratör hızını manuel olarak ayarlayabilirsiniz. Yüksek hızlı bir obtüratör, hızlı hareket eden bir nesnenin hareketini dondurabilir. Düşük hızlı bir obtüratör harekete netlik vermek için nesnenin hatlarını bulanıklaştırabilir.

- Yüksek hızlı obtüratör, hızlı a hareket eden bir nesnenin her seferinde bir karesinin net bir şekilde çekilmesine olanak verir.
  Bu ayarları, otomatik ayarlama **“Sports” (Sportif)** modunda ya da **“Scene Mode (AE)” (Çekim Modu (AE))** sonuç vermediğinde kullanın ➥sayfa 52



Kayıt yaparken tavsiye edilen obtüratör hızı

Obtüratör hızı	koşullar
1/50	Obtüratör hızı 1/50 saniyeye ayarlanır. Genellikle bir TV ekranını çekerken ortaya çıkan siyah şeritler daralır.
1/120	Obtüratör hızı 1/120 saniyeye ayarlanır. Basketbol gibi salon sporları. Flüoresan lambanın ya da civalı lambanın ışığı altında çekim yaparken ortaya çıkan titreme azaltılır.
1/250, 1/500, 1/1000	Hareket eden arabalar, trenler ya da roller-coaster gibi hızlı hareket eden diğer araçlar
1/2000, 1/4000, 1/10000	Golf ve tenis gibi açık hava sporları

- **“Scene Mode (AE)” (Çekim Modu (AE))** işlevi seçili olduğunda obtüratör hızı değerini manuel olarak değiştirirseniz önce manuel değişiklikler uygulanır.
- Yüksek bir obtüratör hızı seçilirse görüntü düzgün görünmeyebilir.
- Bu işlev EASY Q modunda **“Auto” (Otomatik)** olarak ayarlanır.
- 1/1000 ya da daha yüksek obtüratör hızı ile kayıt yaparken güneş ışınlarının merceğe doğrudan gelmediğinden emin olun.
- Obtüratör hızı sadece video modunda ayarlanabilir.

Tele Macro (Tele Macro)

- Bu işlev, yaklaşmakta olan uzak bir hedefi kaydetmek için kullanılır.
- Tele makro modunun etkin odak mesafesi 50 Cm (19,7 inç) - 100 Cm (39,4 inç) arasındadır.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	**Yok**
On (Açık)	Tele makro yürütülür.	

- Tele makro modunda kayıt sırasında odak hızı düşebilir.
- Zoom işlevini Tele makro modunda çalıştırdığınızda, kaydedilen nesne odak dışına çıkabilir.
- Tele makro modundayken elin titremesini engellemek için üç ayaklı sehpa (dahil değildir) kullanın.
- Tele makro modunda kayıt sırasında gölgeden kaçının.
- Hedef ile aradaki mesafe azaldıkça odaklanma alanı daralır.
- Uygun odaklama yapamadığınızda, odağı ayarlamak için **Zoom** kolunu hareket ettirin.
- Bu işlev EASY Q modunda **“Off” (Kapalı)** durumuna ayarlanır.

menü öğelerinin kullanılması

Quality (Kalite)

- Kaydedilecek bir videonun kalitesini seçebilirsiniz.
- Ayrıntılı görüntü kapasitesine ilişkin olarak, bkz. sayfa 28.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
[HD] Super Fine ([HD] Süper İyi)	HD formatı en yüksek kalite modunda kayıtlar. (Yaklaşık 12Mbps)	SF HD
[HD] Fine ([HD] İyi)	HD formatı yüksek kalite modunda kayıtlar. (Yaklaşık 9Mbps)	F HD
[HD] Normal	HD formatı normal kalite modunda kayıtlar. (Yaklaşık 6Mbps)	N HD
[SD] Standard ([SD] Standart)	SD formatı standart kalite modunda kayıtlar. (Yaklaşık 4Mbps)	S SD
[SD] Economy ([SD] Ekonomi)	SD formatı standart ekonomy modunda kayıtlar. (Yaklaşık 2Mbps)	E SD

- Kaliteye bağlı olarak görüntü 1280x720 (HD) veya 720x576 (SD) pikselde kaydedilebilir.
- Kaydedilen dosyalar Değişken Bit Oranı (VBR) ile kodlanır.
  VBR, bit oranını kayıt görüntüsüne göre otomatik olarak ayarlayan bir kodlama sistemidir.
- Yukarıda gösterilen kayıt süreleri yaklaşıktır ve kayıt ortamına (ışıklandırma durumu) bağlıdır.

Wind Cut (Rüzgar Kesme)

Dahili mikrofon ile ses kaydederken rüzgar uğultusunu azaltabilirsiniz.
“Wind Cut:On” (Rüzgar Kesme:Açık) olarak ayarlandıysa mikrofon tarafından toplanan düşük frekans bileşenleri kayıt süresi boyunca kesilir: Bu, oynatma sırasında seslerin duyulmasını kolaylaştırır.

- Kumsal gibi rüzgarlı yerlerde kayıt yaparken Rüzgar Uğultusu Kesme’yi kullanın.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	**Yok**
On (Açık)	Kayıt yaparken rüzgar uğultusunu ve diğer gürültüleri en aza indirger.	

- **“Wind Cut” (Rüzgar Kesme) “On” (Açık)** olarak ayarlıyken rüzgar sesiyle beraber bazı düşük frekanslı sesler de kesilir.
- Mikrofonun olabildiği kadar hassas olmasını istediğinizde **“Wind Cut” (Rüzgar Kesme)** nin **“Off” (Kapalı)** olarak ayarlandığından emin olun.
- Rüzgar Uğultusu Kesme işlevi yalnızca video kaydı sırasında etkin olur.
- Rüzgar Uğultusu Kesme işlevi yalnızca dahili mikrofon ile etkin olur.

Back Light (Arka Işık)

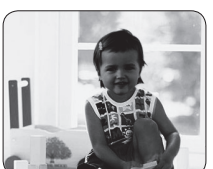
Nesne arkadan ışıklandırıldığı zaman bu işlev, nesne çok karanlık görünmeyecek şekilde ışıklandırmayı telafi eder.

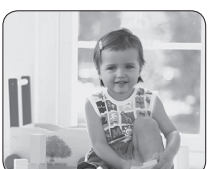
Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	**Yok**
On (Açık)	- Arka ışık telafisi uygulanır. - Arka ışık telafisi nesneyi çabucak parlaklaştırır.	

Arka plan ışıklandırma, nesne arka plandan daha koyu olduğunda kaydı etkiler:

- Nesne bir pencerenin önündedir.
- Görüntüsü kaydedilecek olan kişi beyaz ve parlak giysiler giyer. Parlak bir arka plan önüne yerleştirilir. Kişinin yüzü yüz özellikleri ayırdedilecek şekilde karanlık kalır.
- Nesne açık havadadır ve arka plan bulutludur.
- Işık kaynakları fazla parlaktır.
- Nesnenin arka planında kar vardır.

Bu işlev EASY Q modunda **"Off" (Kapalı)** durumuna ayarlanır.


<Arka Işık kapalı>


<Arka Işık açık>

Fader (Azaltıcı)

Sekans başında açılma ya da sekans sonunda kararma gibi özel efektler yardımıyla kaydınıza rofesyonel bir görünüm kazandırabilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	**Yok**
On (Açık)	Açılma/karartma işlevi yürütülür.	

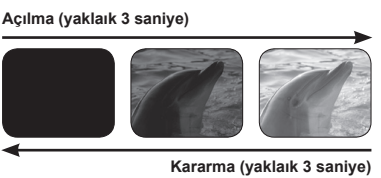
menü öğelerinin kullanılması

Açılma

Kayıt başlatma/durdurma düğmesine **"Fader" (Azaltıcı)** işlevi **"On" (Açık)** ike basın.
Kayıt karanlık bir ekranla başlar ve görüntü ve ses daha sonra açılır (açılma).

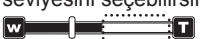
Kararma

Kaydı kararma ile bitirmek istiyorsanız **"Fader" (Azaltıcı)** işlevini kayıt sırasında tekrar **"On" (Açık)** olarak ayarlayın. **Kaydı başlat/durdur** düğmesine basın.
Görüntü ve ses karartılırken kayıt sona erer. (kararma).



Dijital Zoom (Dijital Zoom)

10X'dan (varsayılan ayar) daha büyük bir seviyeye zoom yapmak istiyorsanız kayıt sırasında maksimum zoom seviyesini seçebilirsiniz. Dijital zoom kullandığınız zaman görüntü kalitesinin azaldığını unutmayın.



Çubuğun sağ tarafı dijital zoom faktörünü gösterir. Yakınlaştırma seviyesini seçtiğinizde yakınlaştırma bölgesi görünür.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	10Xya kadar optik zoom yapılabilir.	**Yok**
On (Açık)	10Xya kadar zoom optik olarak gerçekleştirilir, bundan sonra 2X'ya kadar zoom dijital olarak gerçekleştirilir. (Dijital olarak 10x'ten fazla, optik zoomla birleştirildiğinde 20x'e kadar, zoom yapılabilir.)	**Yok**

- Nesneye ne kadar zoom yaptığınıza bağlı olarak görüntü kalitesi bozulabilir.
- Maksimum zoom işlemi daha düşük görüntü kalitesine nededen olabilir.
- Bu işlev EASY Q modunda **"Off" (Kapalı)** durumuna ayarlanır.
- Dijital Zoom fonksiyonu, **"Anti-Shake (EIS)" (Titr. Önle.(EIS))** fonksiyonu **"On" (Açık)** konumdayken kullanılamaz. Ancak, Dijital Zoom açık konumdayken **"Anti-Shake (EIS)" (Titr. Önle.(EIS))** fonksiyonu **"On" (Açık)** konuma ayarlandığında, Dijital Zoom otomatik olarak serbest bırakılır.
- Ek Cihaz veya HDMI kablosu bağlıyken Dijital Zoom otomatik olarak serbest bırakılır.

Resolution (Çözünürlük)

Kaydedilecek fotoğraf çözünürlüklerini seçebilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
2048x1536	Yüksek çözünürlükte kayıt seçin.	2048
1440x1080	Normal çözünürlükte kayıt seçin.	1440
640x480	Düşük çözünürlükte kayıt seçin.	640

- Yyrıntılı görüntü kapasitesi ile ilgili olarak, bkz. sayfa 28.
- Daha yüksek çözünürlük fotoğrafın görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlar.
- Kaydı alınabilecek görüntü sayısı kayıt yapılan ortama göre değişkenlik gösterir.
- HD video kameranızda kaydedilen fotoğraflar bu fotoğraf boyutunu desteklemeyen diğer dijital cihazlarda düzgün görüntülenemeyebilir.
- Yüksek çözünürlüklü fotoğraflar düşük çözünürlüklü fotoğraflara göre daha fazla bellek kullanabilir. Bu nedenle, ne kadar yüksek çözünürlük seçilirse fotoğraf çekmek için o kadar az bellek hazır olacaktır.

Cont. Shot (Sürekli Çekim)

- Sürekli çekim, hareketli bir hedefin art arda fotoğraflarının çekilebilmesini sağlar.
- Görüntü, depolama kapasitesi dolana kadar kaydedilir.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakın.	**Yok**
On (Açık)	Sürekli çekim uygulanır.	

- Sürekli çekim sırasında bir hata (belleğin dolması gibi) oluşması durumunda kayıt sonlandırılır ve bir hata mesajı görüntülenir.
- **PHOTO** düğmesine basıldığında, yaklaşık 0,3 saniyelik aralıklarla maksimum sayıda (15) fotoğraf karesi kesintisiz olarak kaydedilir.

menü öğelerinin kullanılması

Guideline (Kılavuz)

- Kılavuz LCD ekran üzerinde belirli bir şablon görüntüler, böylece kullanıcı video ya da fotoğraf kaydı sırasında görüntü kompozisyonunu kolayca tasarlayabilir.
- HD video kamerada 3 tip kılavuz bulunmaktadır.

- Hedefin kılavuzun kesişim noktasında konumlandırılması dengeli bir kompozisyon sağlar.
- Bu işlev yalnızca hızlı menüde çalışır.
- Kılavuz, kaydedilen görüntülerin üzerine kaydedilemez.

OYNATMA MENÜ ÖĞELERİ

Bu menü öğelerini video oynatmak için ayarlayabilirsiniz.

Play Option (Oyn. Seçeneği)

Video görüntüsü oynatımı için oynatma seçeneklerini ayarlayabilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Play All (Tümünü Oynat)	Seçilen görüntüden sonuncuya kadar video görüntülerini sürekli olarak oynatır ve küçük resim dizini görüntüsüne geri döner.	All
Play One (Birini Oynat)	Sadece seçilen video görüntüsünü oynatır ve küçük resim dizini görüntüsüne geri döner..	1
Repeat All (Tümünü Tekrarla)	Tüm video görüntülerini Geri Dönüş (⮌) sekmesine basılana kadar tekrarlar.	
Repeat One (Birini Tekrarla)	Seçilen video görüntülerini Geri Dönüş (⮌) sekmesine basılana kadar oynatır.	1

Cont. Capture (Sürekli Çekim)

Video görüntüsü oynatırken **PHOTO** düğmesine basarak sabit görüntüler alabilirsiniz.

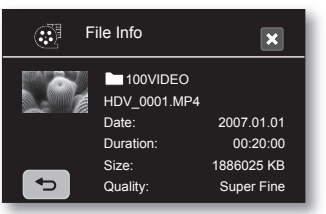
Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	Yalnızca tek bir sabit görüntü alır.	**Yok**
50 Copies / 1 sec (50 Kopya /1 sn)	Video görüntüleri oynatılırken, **PHOTO** düğmesine basıldığında her saniyede maksimum 50 sabit görüntü yakalanır.	1/50
5 Copies / 1 sec (5 Kopya /1 sn)	Video görüntüleri oynatılırken, **PHOTO** düğmesine basıldığında her saniyede 5 sabit görüntü yakalanır..	1/5
2 Copies / 1 sec (2 Kopya /1 sn)	Video görüntüleri oynatılırken, **PHOTO** düğmesine basıldığında her saniyede 2 sabit görüntü yakalanır.	1/2

- **PHOTO** düğmesi basılıyken görüntüler sürekli olarak çekilir.
  - Çekilen görüntü sayısı, **PHOTO** düğmesinin basılma süresine bağlı olarak değişir.
  - Çekilen görüntü aralığı, sürekli çekim seçeneğine bağlı olarak devamlı değişir.
- Sürekli çekim sırasında bir hata (belleğin dolması gibi) oluşması durumunda kayıt sonlandırılır ve bir hata mesajı görüntülenir.
- Oynatma sırasında çekilen görüntüler kullanımdaki depolama ortamında saklanır.
- Önceki sayfada belirtilen 1 saniyelik süre fotoğraf çekmek için gereken süre değildir ancak fotoğraf 1 saniyelik sürede (50 kare) çekim için “kopyalara” bölünür.

File Info (Dosya Bilgisi)

Görüntü bilgilerini gösterir. Dosya adını, oluşturulan verileri, boyutu, vb.’ni görebilirsiniz.

Bu işlev yalnızca tam görüntüleme modunda kullanılabilir.

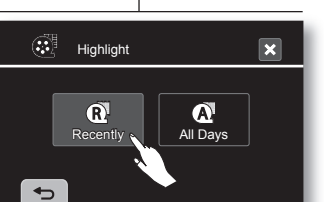


Highlight (Vurgula)

Toplam oynatım süresi ve dosya sayısına göre video görüntülerinin bir kısmını rastgele olarak gösterir.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Recently (Son)	Geçtiğimiz 24 saat içinde oluşturulan video görüntülerinin bir bölümünü gösterir.	R
All Days (Günler)	Tüm video görüntülerinin bir bölümünü gösterir.	A

Bu işlev sadece hızlı menüde ayarlanabilir.



menü öğelerinin kullanılması

MENÜ ÖĞELERİNİ AYARLAMA

HD video kameranın tarihini ve saatini, OSD dilini, video çıkışını ve ekran, ayarlarını yapabilirsiniz.

Date/Time Set (Tarih/Zam. Ayarları)

Geçerli tarih ve saati ayarlayın, böylece doğru şekilde kaydedilebilirler. ➥sayfa 25

Date/Time (Tarih/Zaman)

Tarih ve saati LCD ekranda görüntülenecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

- **"Date/Time" (Tarih/Zaman)** işlevini kullanmadan önce tarih ve saati ayarlamalısınız. ➥sayfa 25

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	Geçerli tarih ve saat bilgileri görüntülenmiyor.	**Yok**
Date (Tarih)	Geçerli tarih görüntüleniyor.	**01/JAN/2007**
Time(Zaman)	Geçerli Zaman görüntüleniyor.	**00:00**
Date & Time (Tarih&Zaman)	Geçerli tarih ve saat görüntüleniyor.	**01/JAN/2007 00:00**

- **"Tarih ve saat 01/JAN/2007 00:00" şeklinde aşağıdaki koşullarda görüntülenecektir.**
  - HD video kameranın tarih/saat ayarı yapılmadan bir video ya da fotoğraf kaydı yapılmışsa.
  - Dahili şarj edilebilir pil zayıfladığında ya da bittiğinde.
- Fotoğrafların ya da videoların kaydedildiği tarih ve saat oynatma modundayken görüntülenir.

File No. (Dosya No.)

Dosya numaraları, görüntülere kaydedildikleri sıraya göre atanır.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Series (Seriler)	Bellek kartı başka bir kartla değiştirilse bile veya biçimlendirmeden ya da tüm dosyaları sildikten sonra bile sırayla dosya numaraları atar. Dosya numarası, yeni bir klasör oluşturulduğunda sıfırlanır.	**Yok**
Reset (Sıfırlama)	Biçimlendirdikten, tümünü sildikten veya yeni bir bellek kartı taktıktan sonra bile dosya numarası 0001 olarak sıfırlanır. 3 1/2 inç (8cm)'lik diskle uyumluDosya ve klasör sayısı sınıra ulaştığından dolayı dosya ve klasör oluşturulamadığında "**Reset" (Sıfırlama)** kullanılır.	**Yok**

LCD Control (LCD Kontrol)

- HD video kameranızda, kaydetmekte ya da oynatmakta olduğunuz görüntüyü doğrudan görebilmenizi sağlayan 2,7 inçlik renkli geniş Likit Kristal Ekran (LCD) bulunmaktadır.
- HD video kamerayı kullandığınız ortam koşullarına (açık hava ya da iç mekan gibi) göre LCD parlaklığını ve LCD renklerini ayarlayabilirsiniz.

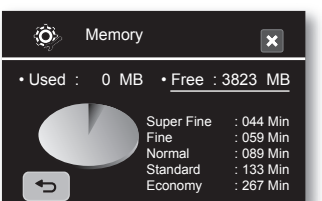
Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Bright (Parlak)	LCD ekranının parlaklığını ayarlar.	**Yok**
Contrast (Kontrast)	LCD ekranın kontrastını ayarlar.	**Yok**

- İstenilen öğenin değerini artırmak ya da azaltmak için artır ( ) ya da azalt ( ) sekmelerine basın.

- LCD parlaklık ve LCD renk değerlerini 0 ve 35 arasında ayarlayabilirsiniz.
- LCD ekranın ayarlanması,kaydedilecek görüntünün parlaklık ve kontrastını etkilemez.

Storage Info (Saklama Bilgisi)

Size depolama bilgisini (depolama ortamı, kullanılan alan ve boş alan, kaliteye göre kayıt süresi) gösterir. Bu sayede depolama alanına daha ne kadar kayıt yapılabileceğini öğrenebilirsiniz.
Uygun depolama ortamını ayarladığınıza emin olun.



Ayarlar	Ýçindekiler
Memory (Bellek)	Dahili bellekte kullanılan alanı, boş alanı ve kaydedilebilir süreyi görebilirsiniz.
Card (Kart)	Bellek kartında kullanılan alanı, boş alanı ve kaydedilebilir süreyi görebilirsiniz.

Bellek kartı bilgilerini görüntülemek için **“Storage Info” (Saklama Bilgisi)** seçeneğine basın. (yalnızca VP-HMX10/HMX10N)

menü öğelerinin kullanılması

Format (Biçimlendir)

Depolama ortamındaki tüm dosyaları ve seçenekleri, korunan dosyalar da dahil olmak üzere tamamen silmek için "**Format" (Biçimlendir)** işlevini kullanabilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Memory (Bellek)	Dahili belleği biçimlendirebilirsiniz.	**Yok**
Card (Kart)	Bellek kartını biçimlendirebilirsiniz.	**Yok**

- Biçimlendirme işlevini uygularsanız tüm dosyalar tamamen silinecektir. Silinen dosyalar kurtarılamaz.
- Farklı bir cihaz kullanılarak depolama alanının biçimlendirilmesi **"Read errors."(Okuma hatalarına**) neden olacaktır.
- Koruma tırnağı kilitli olan bellek kartı biçimlendirilmez. ➥sayfa 29
- Pil seviyesi düşükken biçimlendirme yapılmaz.
- Bellek kartı, **"Format" (Biçimlendir)** düğmesine basılarak yürütülür**.** (yalnızca VP-HMX10/HMX10N)

Beep Sound (Bip Sesi)

Bip sesini açabilirsiniz ya da kapatabilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	Bip sesini iptal eder.	**Yok**
On (Açık)	Bip sesi açık konumdaysa düğmeye her basıldığında bir bip sesi gelecektir.	**Yok**

Video kaydı dırasında bip sesi kapalıdır.

Shutter Sound (Obtüratör Sesi)

Obtüratör sesini açabilirsiniz ya da kapatabilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	Obtüratör sesini iptal eder.	**Yok**
On (Açık)	Kapanma sesi açık konumdaysa **PHOTO** düğmesine her basıldığında obtüratör sesi gelecektir.	**Yok**

Auto Power Off (Oto Kapanma)

HD video kamera 5 dakika içinde hiçbir işlem olmaması durumunda otomatik olarak kapanmak üzere ayarlanabilir.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	HD video kamera otomatik olarak kapanmaz.	**Yok**
5min	Güç tasarrufu amacıyla, sadece bekleme modundayken 5 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, HD video kamera otomatik olarak kapanır.	**Yok**

- Otomatik Kapatma işlevi, USB kablosu takılıyken çalışmaz.
- Demo işlevi açık olarak ayarlandığında Demo işlevi Otomatik Güç Kapatma işlevinden önce çalışır. HD video kamerayı 5 dakika sonra otomatik olarak kapatmak istiyorsanız, Demo işlevini serbest bırakın.
➥sayfa 71

LED Light(LED Lambası)

LED lambası karanlık yerlerdeki nesnelerin kaydedilmesini sağlar.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakın.	**Yok**
On (Açık)	Karanlık bir yerde rengi LED ışığı ile bozmadan net bir görüntü kaydedin.	

UYARI
- LED lambası aşırı derecede ısınabilir.
- Çalışır durumdayken ya da kapattıktan hemen sonra lambaya dokunmayın. Bu, ciddi yaralanmalara yol açabilir.
- HD video kamerayı LED lambası kullanıldıktan hemen sonra taşıma çantasına koymayın, belirli bir süre çok sıcak olarak kalacaktır.
- Kamerayı yanıcı ve patlayıcı maddelerin yakınında kullanmayın.

- LED lambası aralığı sınırlıdır. (2 m'ye (6,6 ft) kadar)
- LED ışığı işlevi sadece Movie (Video) ( ) modunda etkin olur.

Rec Lamp (Kayıt Lambası)

Video veya fotoğraf kaydı sırasında video kameranın önündeki kayıt göstergesini açabilir ya da kapatabilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakın.	**Yok**
On (Açık)	Kayıt sırasında HD video kamera üzerindeki kayıt göstergesini açın.	**Yok**

menü öğelerinin kullanılması

Remote (Uzaktan)

Bu işlev HD video kameranın uzaktan kumanda edilebilmesini sağlar ya da engeller.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakın. Gösterge (📡) uzaktan kumandayı kullandığınızda görüntülenir.	**Yok**
On (Açık)	HD video kamerayı uzaktan kumanda edebilirsiniz.	**Yok**

USB Connect (USB Bağlantısı)

USB kablosunu kullanarak HD video kamerayı bilgisayara bağlayabilir ve video ve fotoğrafları kopyalayabilir ya da yazıcıya bağlayarak fotoğrafları basabilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Mass Storage (Yığın Depolama)	Bilgisayara bağlayın.	**Yok**
PictBridge	PicBridge yazıcısına bağlayın.	**Yok**

TV Type(TV Tipi)

TV'de oynatım sırasında en-boy oranını seçebilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
16:9	Geniş ekran TV modunu kullanmak için 16:9 seçeneğini seçin.	16:9
4:3	Standart 4:3 en-boy oranını kullanmak için 4:3 seçeneğini seçin.	4:3

- Bu işlev, HD video kamera TV'ye bağlı iken kullanılabilir.
- TV tipi, HDMI kablosu takılıyken otomatik olarak açık konuma ayarlanır ve böylece bu işlev devre dışı kalır.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+, tüm bağlı Samsung AV cihazlarını Anynet+ destekli Samsung TV uzaktan kumandası ile kontrol etmenizi sağlayan bir AV ağ sistemidir. Anynet+ fonksiyonunu, HD video kamerayı Anynet+ destekli TV'ye HDMI kablosu ile bağlayarak ve **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** fonksiyonunu **"On" (Açık)** konumuna getirerek kullanabilirsiniz.

Ayrıntılar için TV kullanım kılavuzuna bakın.

Component Out (Komponent Çıkış)

Bağlı TV ile uyumlu ek cihaz video sinyalinin tipini seçebilirsiniz.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Auto (Otomatik)	Video sinyalleri, kaydedilen dosya ile aynı formatta yayınlanır. Lütfen yalnızca HDTV'ye bağlarken kullanın. Otomatik seçeneği seçildiğinde, gösterge ekran üzerinde görüntülenmez.	**Yok**
SD 576P	Kaydedilen dosya 576P formatında görüntülenir. Yalnızca bağlanacak TV SD kalitesinde ve aşamalı taramayı destekliyor ise seçin.	576P
SD 576i	Kaydedilen dosya 720x576i formatında görüntülenir. Aşamalı taramayı desteklemeyenSD kalite TV'ye bağlantı sırasında seçin.	576i

Default Set (Varsayılan Ayar)

Menü ayarları için varsayılanlarıgeri yükleyebilirsiniz (fabrikadaki ilk ayarlar) ➥sayfa 49-51

HD video kamera ayarlarını fabrika ayarlarına döndürmek, kayıtlı görüntüleri etkilemez.

Language

Menüyü ve mesajları görüntülemek için istediğiniz dili seçebilirsiniz.

"Language" seçenekleri önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Demo (Gösterim)

Gösteri işlevi, daha kolay kullanım için size HD video kameranızda bulunan önemli işlevleri otomatik olarak gösterir.

Ayarlar	Ýçindekiler	Görüntüleme ekranı
Off (Kapalı)	İşlevi devreden çıkarır.	**Yok**
On (Açık)	Gösteri modunu etkinleştirir ve çeşitli özellikleri gösterir.	**Yok**

- Demo işlevi STBY ya da video modunda 5 dakika geçtikten sonra çalışır.
- Demo işlevini aşağıdaki şekilde kapatabilirsiniz.
  - LCD ekranda herhangi bir noktaya dokunulması / mod değiştirilmesi / düğmeye basılması (**Kayıt başlatma/durdurma**, **Q.MENU**, **Ekran ( )/*i*CHECK**, **EASY Q**, veya **LCD iyileştirme ( )**)
- Demo işlevi Çoklu AV veya ek cihaz kablosu (sadece Ek Cihaz çıkışı 576P veya 576i'ye ayarlıyken) televizyona bağlıyken çalışmaz. Demo ayrıca yukarıdaki kablolar bağlandığında durur ve Bekleme moduna döner.

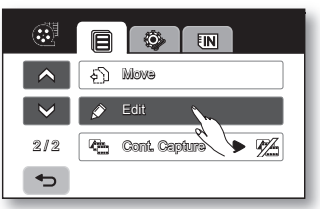
video görüntülerinin düzenlenmesi

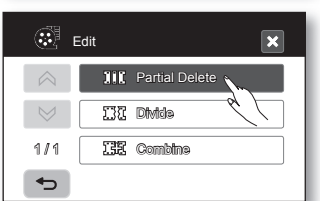
Kaydedilen video görüntülerini çeşitli şekillerde düzenleyebilirsiniz.
Kısmi Silme, Bölme, Birleştirme fonksiyonlarını kullanmak için depolama ortamında en az 10 MB'den fazla ekstra alana ihtiyaç vardır.
Pil seviyesi düşükken video görüntüsü düzenleneme işlemi yapılamaz.

VİDEO GÖRÜNTÜSÜNÜN BİR BÖLÜMÜNÜN SİLİNMESİ

- Bu işlev sadece Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- Video görüntüsü kısmi olarak silinebilir.

1. Menü ( ) sekmesine dokunun → **"Edit" (Düzenle) → "Partial Delete" (Kısmi Silme)**
   - Eğer öğe ekranda değilse, yukarı ( )/aşağı ( ) sekmesine basarak diğer bir seçenek grubuna gidin.
2. İstediğiniz v ideo görüntüsüne dokunun.
   - Seçilen video görüntüsü duraklatılacaktır.
3. Silinecek bölümün başlangıç noktasını seçmek için oynatma ile ilgili (, , , , veya) sekmeye basın.
4. Başlangıç noktasında " ✓ " sekmesine basın.
   - Silme başlangıç noktası "▼." ile işaretlenecektir.
5. Silme bitiş noktasını aramak için oynatma ilişkili (, , , , veya) sekmeye basın.
6. Bitiş noktasında " ✓ " sekmesine basın.
   - Silme bitiş noktası "▼." ile işaretlenecektir.
7. Kesme ( ) sekmesine basın.
   - "**Partial Delete?" (Kısmi Sil?) "Selected part of a file will be deleted." (Dosyanın seçili bölümü silinecek.)** görüntülenecektir.
8. **"Yes" (Evet)** seçeneğine basın
   - Videonun seçilen kısmı silinecektir.



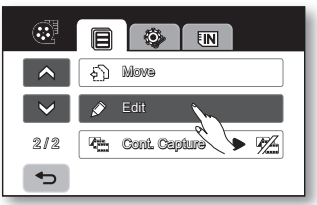


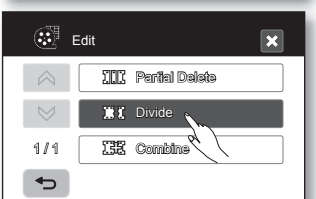
- Bu işlev tam görüntüleme modunda aynı şekilde çalışır (ekranda tek görüntü görüntülenir).
- Daha önce korunmuş olan bir videoyu silmeye çalıştığınızda koruma ( ) göstergesi yanıp sönecektir. Silmenin yapılabilmesi için öncelikle koruma işlevini bırakmalısınız. ➥sayfa 78
- Videonun silinen kısmı geri alınamaz.
- İlk kısımdan itibaren düzenlemek istiyorsanız, Geri Dönüş ( ) sekmesine basın.
- Kayıt 3 saniyeden azsa kısmi silme yapılamaz.
- Video görüntüsünün 3 saniyelik bölümünde ve ayrıca geri kalan sürenin 3 saniyelik bölümünde kısmi silme yapılamaz.
- Kısmi silme gerçekleştirildiğinde, çalma listesindeki videolar da kısmen silinir.

VİDEO GÖRÜNTÜSÜNÜN BÖLÜNMESİ

- Bu işlev yalnızca Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- İhtiyacınız olmayan bir bölümü silmek için bir video görüntüsünü istediğiniz kadar bölebilirsiniz. Video görüntüleri ikili gruplara bölünecektir.

1. Menü ( ) sekmesinde → **“Edit” (Düzenle)** → **“Divide” (Böl)** seçeneklerini seçin.
   - Düzenlemek istediğiniz video küçük resim olarak ekranda görünmüyorsa, yukarı ( ) veya aşağı ( ) sekmesine basarak sayfayı değiştirin.
2. İstenen video görüntüsüne dokunun.
   - Seçilen video görüntüsü duraklatılacaktır.
3. Bölme noktasını aramak için oynatımla ilgili (, , , , veya) sekmesine basın.
4. Bölme noktasında duraklatma ( ) sekmesine basın, daha sonra Kesme ( ) sekmesine basın.
   - **“Divide a file at this point?” (Dosyayı bu nokt. böl?)** mesajı görüntülenecektir.
5. **“Yes” (Evet)** seçeneğini seçin.
   - Bölünmeden sonra, orijinal video görüntüsü iki video görüntüsüne ayrılmıştır.
   - Bölme işleminden sonra gereksiz videoları silebilir ya da diğer videoları birleştirebilirsiniz. ➥sayfa 74, 79
   - Bölme işlevi sadece küçük resim dizini görüntüsünde çalışır.





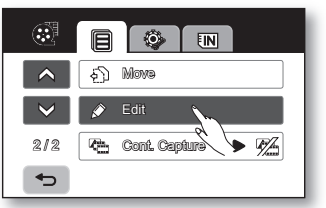
- Koruma ( ) göstergesi, korunmakta olan bir videoyu bölmeye çalıştığınızda yanıp sönmeye başlayacaktır. Bölmenin yapılabilmesi için öncelikle koruma işlevini bırakmalısınız. ➥sayfa 78
- Bölme noktalarını belirlerken arama ve yavaş oynatma kullanışlıdır.
- Bölme noktası belirlenen noktanın yaklaşık 0,5 saniye önüne ya da arkasına kayabilir.
- Kayıt süresi 3 saniye ya da daha az olan video bölünemez.
- Fotoğraflar bölünemez.
- Bölme işlevi sadece küçük resim dizini görüntüsünde çalışır.
- Video görüntüsü bölündüğünde, bölünen görüntülerin ilk görüntüsü tekrar oynatma listesine kaydedilir.
- **Q.MENU** düğmesini kullanarak da ulaşabilirsiniz.
  Q.MENU düğmesine basın. → **“Edit.”** (Düzenle) öğesine dokunun. → **“Divide”** (Bölme) öğesine dokunun.

video görüntülerinin düzenlenmesi

İKİ VİDEO GÖRÜNTÜSÜNÜN BİRLEŞTİRİLMESİ

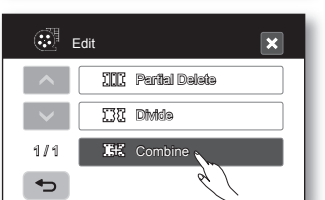
- Bu işlev yalnızca Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- İki farklı video görüntüsünü birleştirebilirsiniz.

1. Menü ( ) sekmesinde → **"Edit" (Düzenle)** → **"Combine" (Birleştir)** seçeneklerini seçin.
- Düzenlemek istediğiniz video küçük resim olarak ekranda görünmüyorsa, yukarı ( ) veya aşağı ( ) sekmesine basarak diğer bir seçenek grubuna gidin.

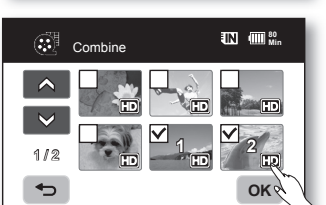


2. Birleştirilecek video görüntüsüne dokunun.
- Seçilen video görüntülerinde (✓) göstergesi görüntülenir.
- Seçilen video görüntülerinde birleştirme için video küçük resim görüntüsünün seçilmesi (gösterge görüntü üstünde görünür) (✓) ya da seçilmemesi (gösterge görüntü üstünden kaldırılır) (✓) arasında geçiş yapılır.

3. **OK ( )** sekmesine dokunun.
"Combine selected two files?" (İki dosyayı birleştir?) mesajı görüntülenir.



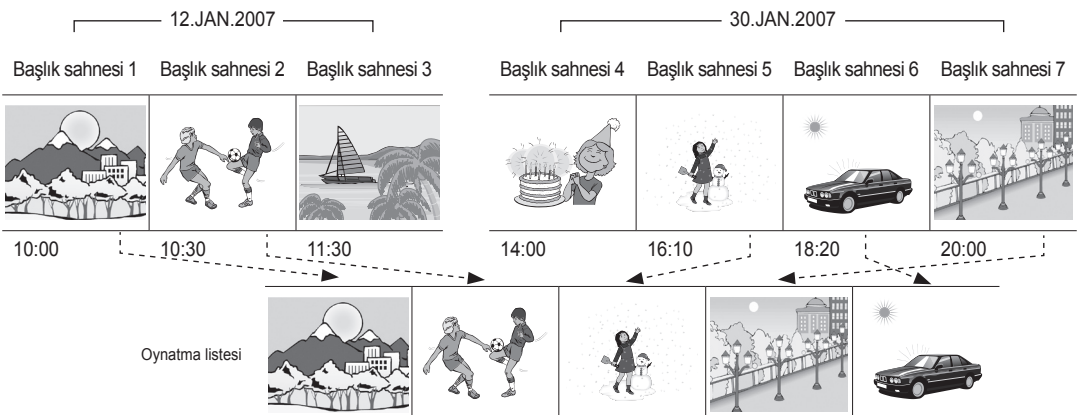
4. **"Yes" (Evet)** seçeneğini seçin
- İlk video görüntüsünün küçük resim simgesi birleştirilen video görüntüsünde görünecektir.



- Farklı kayıt formatlarındaki iki dosya birleştirilemez (HD/SD).
- Korunan görüntüleri birleştiremezsiniz. Yapıştırmanın yapılabilmesi için öncelikle koruma işlevini bırakmalısınız. ➥sayfa 78
- İki video görüntüsü seçilen sıraya göre birleştirilir ve bir video görüntüsü olarak kaydedilir.
- Orijinal video görüntüleri korunmayacaktır.
- Fotoğraflar birleştirilemez
- **Q.MENU** düğmesini kullanarak da ulaşabilirsiniz.
  Q.MENU düğmesine basın. → **"Edit" (Düzenle)** öğesine dokunun. → **"Combine" (Birleştir)** seçeneğine dokunun.
- Bir defada en fazla 2 video görüntüsü birleştirilebilir.

OYNATMA LİSTESİ

“Oynatma Listesi” nedir?
Oynatma listesi yalnızca videolar üzerindeki verilerle oluşturulur, bu nedenle daha az yer kaplarlar. Oynatma listelerini oluştururken ya da silerken orijinal video görüntüsü silinmez. Video görüntüsünü oynatma listesine eklemek ya da oynatma listesinden silmek gerçek video görüntüsünü etkilemez.

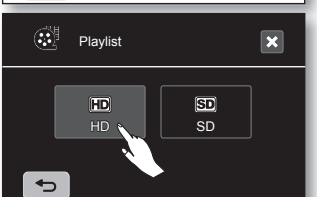


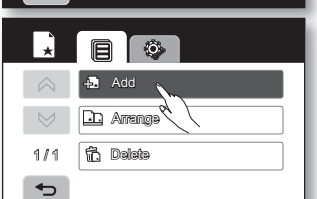
video görüntülerinin düzenlenmesi

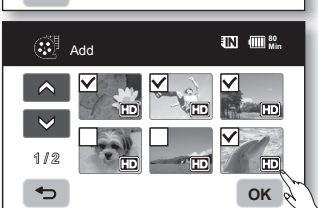
Oynatma listesi yaratma

- **Bu işlev yalnızca Oynatım modunda Q.MENU düğmesi yardımıyla kullanılabilir.** ➥sayfa 47
- Bu HD video kamerada favori video görüntülerinizi bir araya getirerek bir oynatma listesi oluşturabilirsiniz. Oynatma listesi kopyalama verileri tarafından oluşturulmadığı için liste yapılırken depolama kapasitesinin küçük bir kısmı kullanılır.

1. **Q.MENU** düğmesine basın.
2. **"Playlist" (Oyn. list.)→ "HD"** veya **"SD"** (video kalitesine göre oynatma listesi oluşturulması) → Menü ( ) sekmesi → **"Add" (Ekle)**seçeneğine basın.
3. Oynatma listesine eklenecek video görüntülerini seçin ve dokunarak ekleyin.
   - Seçilen video görüntülerinde (✓) göstergesi görüntülenir.
   - Oynatma listesi oluşturmak için video küçük resim görüntüsünün seçilmesi (gösterge görüntü üstünde görünür) (✓) ya da seçilmemesi (gösterge görüntü üstünden kaldırılır) (✓) arasında geçiş yapılır.
   - Seçilen görüntüyle farklı kalitedeki (HD/SD) video görüntüsünü seçemezsiniz.
4. **OK ( )** sekmesine dokunun.
   - **"Add selected files to Playlist?" (Seçili dosyaları Çalma Liste. ekle?)** mesajı görünecektir.
5. **"Yes" (Evet)**seçeneğini seçin.
   - Oynatma listesinin oluşturulması tamamlandığında bu listenin küçük resim görüntüsü görünecektir.
   - Oynatma listesini video görüntüsünü oynattığınız şekilde oynatabilirsiniz. ➥sayfa 39



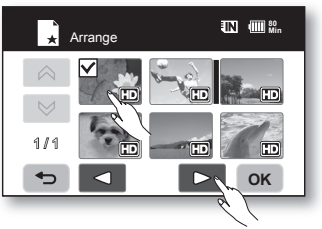




- Eğer depolama alanında yeterli boş alan bulunmuyorsa, yeni oynatma listesi oluşturulamayabilir. Gereksiz görüntülerini silin.
- Oynatma listesi 64 adete kadar video içerebilir.
- Oynatma listesi oynatılırken sayaç, oynatma listesinin toplam sayacını gösterir.
- Oynatma listesine yukarıda belirtildiği şekilde video görüntüsü ekleyebilirsiniz.

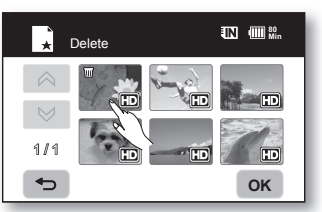
Oynatma listesindeki video görüntülerinin sýrasýný düzenleme

İstediğiniz konuma alarak oynatma listesi içindeki videoları düzenleyebilirsiniz.



1. **“Playlist” (Oyn. list.) → “HD”** veya **“SD”** (video kalitesine göre oynatma listesinin ayarlanması) → Menü ( ) sekmesi → **“Arrange” (Düzenle)** seçeneğine basın.
2. Taşınacak video görüntüsüne dokunun.
   - Seçilen video görüntülerinde (✓) göstergesi görüntülenir.
   - Seçilen video görüntülerinde düzenleme için video küçük resim görüntüsünün seçilmesi (gösterge görüntü üstünde görünür) (✓) ya da seçilmemesi (gösterge görüntü üstünden kaldırılır) (✓) arasında geçiş yapılır.
   - Ayrıca video görüntüsünün yanında bir çubuk görüntülenir.
3. Çubuğu sizin seçtiğiniz bir konuma getirmek için önceki ( ) ya da sonraki ( ) sekmesine dokunun, daha sonra **OK** ( ) sekmesine dokunun.
   - Seçilen video görüntüsü yeni konumuna taşınır.

Oynatma listesinden video görüntüsü silme



Oynatma listesindeki istenmeyen video görüntülerini silebilirsiniz.

1. **“Playlist” (Oyn. list.) → “HD”** veya **“SD”** (video kalitesine göre oynatma listesinin silinmesi) → Menü ( ) sekmesi → **“Delete” (Sil)** seçeneğine basın.
2. Silinecek video görüntüsüne dokunun.
   - Seçilen video görüntülerinde ( ) göstergesi görüntülenir.
   - Seçilen video görüntülerinde silme için video küçük resim görüntüsünün seçilmesi (gösterge görüntü üstünde görünür) ( ) ya da seçilmemesi (gösterge görüntü üstünden kaldırılır) ( ) arasında geçiş yapılır.
3. **OK ( )** sekmesine dokunun.
   - **“Delete selected files from Playlist?” (Seçili dosyaları Çalma Liste.’den sil?) “Original file is not deleted.” (Orijinal dosya silinmedi.)** mesajı görüntülenecektir.
4. **“Yes” (Evet)** seçeneğini seçin.
   - Seçilen oynatma listeleri silinir.

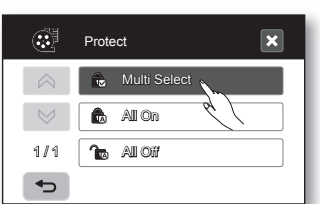
görüntü yönetimi

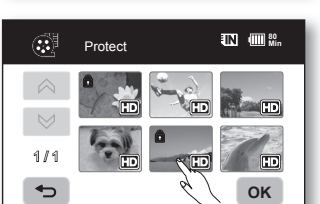
Bu bölüm, koruma,silme ve kopyalama gibi video ya da fotoğraf dosyaları yönetim araçları hakkında bilgi verir. Pil seviyesi düşükken görüntü yönetimi yapılamaz.

KAZAYLA SİLİNMEYE KARŞI KORUMA

- Bu işlev yalnızca Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- Kazayla silinmeye karşı önemli görüntüleri koruyabilirsiniz.
- Biçimlendirmeyi uygularsanız korunan dosyalar da dahil olmak üzere tüm dosyalar silinecektir. ➥sayfa 68

1. Video ( ) veya Fotoğraf ( ) sekmesine dokunun.
2. Menü ( ) sekmesi → **"Protect" (Koru)** seçeneğine dokunun.
3. Ekrandaki seçenek sekmelerinden istediğinize dokunun (**"Multi Select" (Çoklu Seçme) "All On" (Tümü Açık)** veya **"All Off" (Tümü Kapalı)**).
   - **"Multi Select" (Çoklu Seçme):** Tek tek görüntüleri korur.
     - Tek tek görüntüleri korumak için, korunacak görüntülere dokunarak görüntüleri seçin.
       Seçilen video görüntülerinde ( ) göstergesi görüntülenir. Küçük resim görünümüne dokunulduğunda küçük resim korunma için seçilir (( ) gösterge görüntünün üzerinde bulunur) ya da seçim kaldırılır (( ) gösterge görüntünün üzerinden kaldırılır). **OK** ( ) sekmesine dokunun.
   - **"All On" (Tümü Açık)**: Tüm görüntüleri korur.
     - Tüm görüntüleri korumak için sadece **"All On" (Tümü Açık)** seçeneğine dokunun.
   - **"All Off" (Tümü Kapalı)**: Tek seferde tüm görüntülerdeki korumayı kaldırır.
4. Seçilen seçeneğe göre mesaj belirir. **"Yes" (Evet)** sekmesine dokunun.
   - Tamamlandıktan sonra seçilen görüntüler korunacaktır.





- Bu işlev tam görüntüleme modunda aynı şekilde çalışır (ekranda görüntülenen tek görüntü).
- Korunan görüntüler görüntülendiğinde ( ) gösterge görüntülenecektir.
- Eğer bellek kartı üzerindeki yazı koruma etiketi kilitli olarak ayarlandıysa, görüntü korumayı ayarlayamazsınız. ➥sayfa 29

GÖRÜNTÜLERİN SİLİNMESİ

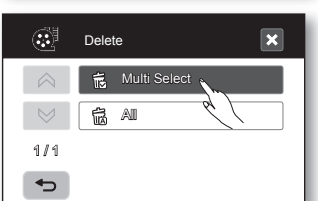
- Bu işlev yalnızca Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- Depolama ortamına kaydedilen görüntüleri silebilirsiniz.
- Silinen bir görüntü kurtarılamaz.

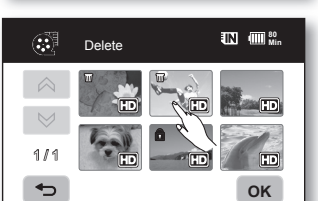
1. Video ( ) veya Fotoğraf ( ) sekmesine dokunun.

2. Menü ( ) sekmesi → **"Delete" (Sil)** seçeneğine dokunun.

3. Ekrandaki seçenek sekmelerinden istediğinize dokunun (**"Multi Select" (Çoklu Seçme)** veya **"All" (Tümü)**).
- **"Multi Select" (Çoklu Seçme)**: Tek tek görüntüleri siler.
  - Tek tek görüntüleri silmek korunacak görüntülere dokunarak görüntüleri seçin. Seçilen video görüntülerinde ( ) gösterge görüntülenir. Küçük resim görünümüne dokunulduğunda küçük resim korunma için seçilir ( ) gösterge görüntünün üzerinde bulunur) ya da seçim kaldırılır (( ) gösterge görüntünün üzerinden kaldırılır).**OK** ( ) sekmesine dokunun.
- **"All" (Tümü):** Tüm görüntüleri siler.
  - Tüm görüntüleri silmek için sadece **"All" (Tümü)** seçeneğine dokunun.

4. Seçilen seçeneğe göre mesaj belirir. **"Yes" (Evet)** sekmesine dokunun.
- Tamamlandıktan sonra seçilen görüntüler silinecektir. (Aynı şekilde silinen dosyalar oynatma listesinden de kaybolur. ➥sayfa 76)





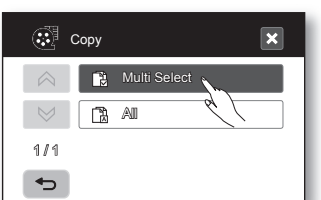
- Bu işlev tam görüntüleme modunda aynı şekilde çalışır (ekranda görüntülenen tek görüntü).
- Önemli görüntülerin yanlışlıkla silinmesini önlemek için görüntü korumayı etkinleştirin. ➥sayfa 78
- Koruma( ) göstergesi, korunmakta olan bir videoyu silmeye çalıştığınızda yanıp sönmeye başlayacaktır. ➥sayfa 78 Görüntüyü silmek için koruma işlevini bırakmalısınız.
- Eğer bellek kartı üzerindeki yazı koruma etiketi kilitli olarak ayarlandıysa, görüntüyü silemezsiniz.
- Tüm görüntüleri tek seferde silmek için depolama ortamını biçimlendişrmeyi de seçebilirsiniz. Korunan dosyalar da dahil tüm dosyaların ve verilerin silineceğini unutmayın.➥sayfa 68
- Hızlı menüde, sadece tüm dosyaları birlikte kopyalayabilirsiniz (dosyalar tek tek kopyalanmaz.)

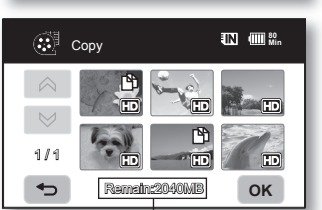
görüntü yönetimi

GÖRÜNTÜLERİN KOPYALANMASI (YALNIZCA VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED)

- Bu işlev yalnızca Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- Dahili bellek ile bellek kartı arasında görüntüleri kopyalayabilirsiniz.
- Görüntüler hedef depolama konumuna kopyalanırken orijinalleri yerinde kalır. Halen kullanılmakta olan depolama konumundan diğerine kopyalar. Örneğin, dahili bellek kullanılmışsa, bir bellek kartına kopyalar.)
- Bellek kartının takılmış olduğundan emin olun.

1. Video ( ) veya Fotoğraf ( ) sekmesine dokunun.
2. Menü ( ) sekmesi → **"Copy" (Kopyala)** seçeneğine dokunun.
3. Ekrandaki seçenek sekmelerinden istediğinize dokunun (**"Multi Select" (Çoklu Seçme)** veya **"All" (Tümü)**).
   - **"Multi Select" (Çoklu Seçme)**: Tek tek görüntüleri kopyalar.
     - Kopyalamak istediğiniz görüntülere dokunun. Seçilen video görüntülerinde ( ) gösterge görüntülenir. Küçük resim görünümüne dokunulduğunda küçük resim kopyalama için seçilir (( ) gösterge görüntünün üzerinde bulunur) ya da seçim kaldırılır (( ) gösterge görüntünün üzerinden kaldırılır). **OK** ( ) sekmesine dokunun.
   - **"All" (Tümü)**: Tüm görüntüleri kopyalar.
     - Tüm görüntüleri kopyalamak için sadece **"All" (Tümü)** seçeneğine dokunun.
4. Seçilen seçeneğe göre mesaj belirir. **"Yes" (Evet)** sekmesine dokunun.





Hedef depolama konumunda kalan kapasite

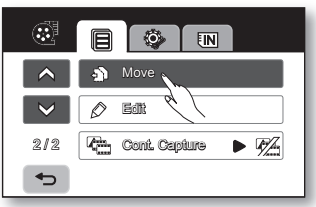
- Depolama ortamındaki boş alan yetersizse kopyalama mümkün olamayabilir. Gereksiz görüntüleri silin. ➥sayfa 79
- Kopyalama işlevini kullanırken AC güç adaptörünün bağlandığından emin olun.
- Hızlı menüde, tüm video küçük resim görüntüleri seçilir. Kopyalamak istemediğiniz video küçük resim görüntüsüne dokunun. ( ) göstergesi görüntüden kaybolur. Ayrıca, kaynak depolamada kopyalamak için yeterli alan yoksa ilk dosyadan başlanarak alanın alacağı kadar dosya sırayla seçilir.

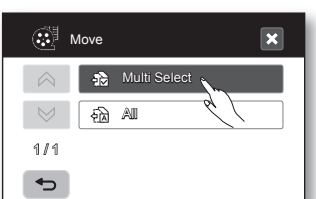
GÖRÜNTÜLERİN TAŞINMASI (YALNIZCA VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED)

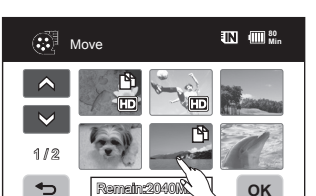
- Bu işlev yalnızca Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- Dahili bellek ile bellek kartı arasında görüntüleri taşıyabilirsiniz.
- Görüntüler hedef depolamaya taşınır. Kaynak depolamadaki orijinal görüntüler (salt okunur dosyalar hariç) silinir. (Halen kullanılmakta olan depolama konumundan diğerine taşır. Örneğin, dahili bellek kullanılmışsa, bir bellek kartına taşır.)
- Bellek kartının takılmış olduğundan emin olun.

1. Video ( ) veya Fotoğraf ( ) sekmesine dokunun.
2. Menü ( ) sekmesi → **"Move" (Taşı)** seçeneğine dokunun.
3. Ekrandaki seçenek sekmelerinden istediğinize dokunun **"Multi Select" (Çoklu Seçme) veya "All" (Tümü).**
   - **"Multi Select" (Çoklu Seçme)**: Tek tek görüntüleri taşır.
     - Taşımak istediğiniz görüntülere dokunun.
       Seçilen video görüntülerinde ( ) gösterge görüntülenir.
       Küçük resim görünümüne dokunulduğunda küçük resim taşıma için seçilir (( ) gösterge görüntünün üzerinde bulunur) ya da seçim kaldırılır (( ) gösterge görüntünün üzerinden kaldırılır). **OK** ( ) sekmesine dokunun.
   - **"All" (Tümü)** Tüm görüntüleri taşır.
     - Tüm görüntüleri taşımak için sadece **"All" (Tümü)** seçeneğine dokunun.

4. Seçilen seçeneğe göre mesaj belirir. **"Yes" (Evet)** sekmesine dokunun.







Hedef depolama konumunda kalan kapasite

- Korunan görüntüler taşınamadı. Görüntüyü taşımak için koruma işlevini bırakmalısınız. ➥sayfa 78
- Eğer bellek kartı üzerindeki yazı koruma etiketi kilitli olarak ayarlandıysa, görüntüyü taşıyamazsınız.
- Depolama ortamındaki boş alan yetersizse taşıma mümkün olamayabilir. Gereksiz görüntüleri silin. ➥sayfa 79
- Taşıma işlevini kullanırken AC güç adaptörünün bağlandığından emin olun.

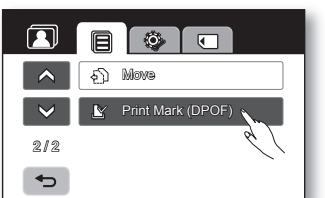
fotoğrafların bastırılması

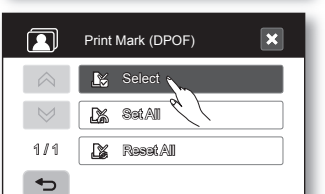
DPOF-uyumlu bir yazıcıya DPOF ayar kartını yerleştirerek veya HD video kamerayı PictBridge yazıcıya bağlayarak fotoğraf görüntülerini yazdırabilirsiniz.

DPOF YAZDIRMA AYARLARI

- Baskı İşareti (DPOF), yalnızca bellek kartında depolanan fotoğraf görüntülerine ayarlanabilir.
- Bu işlev sadece oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 17
- Bu HD video kamera DPOF (Dijital Baskı Düzeni Biçimi) ile uyumludur. Bu HD video kamera ile bastırılacak görüntüleri ve baskı sayısını ayarlayabilirsiniz. Bu özellik DPOF uyumlu yazıcı ile yazdırılırken ya da depolama ortamı basım için fotoğraf laboratuarına götürüldüğünde fayda sağlar.

1. Fotoğraf ( ) sekmesine dokunun.
2. Menü ( ) sekmesi → Depolama ( ) sekmesi → **“Card”a (Kart) dokunun.**
3. Menü ( ) sekmesi → **“Print Mark (DPOF)” (Baskı İşareti(DPOF)) seçeneğine dokunun.**
4. Ekrandaki seçenek sekmelerinizden istediğinize dokunun (**“Select” (Seçim) “Set All” (Tümünü Ayarla)** veya **“Reset All” (Tümünü Sıfırla)**).
   - **“Select” (Seçim)** Görüntülere tek tek baskı işareti koyar.
     - Basılacak görüntüleri seçmek için görüntüye dokunun
       Seçilen görüntülerde ( ) göstergesi görüntülenir.
       Küçük fotoğraf görünümünde fotoğraflara dokunulduğunda söz konusu fotoğraf baskı için seçilir (görüntü ( ) üzerinde gösterge görüntülenir) ya da seçim kaldırılır (gösterge görüntünün ( ) kaldırılır). **OK** ( ) sekmesine dokunun.
   - **“Set All” (Tümünü Ayarla)**: Tüm görüntülere baskı işareti koyar.
     - Yalnızca **“Set All” (Tümünü Ayarla)** düğmesine dokunun.
   - **“Reset All” (Tümünü Sıfırla)**: Baskı işaretini kaldırır.
     - **“Reset All” (Tümünü Sıfırla)** seçeneğine dokunun.
5. Seçilen seçeneğe göre mesaj görüntülenir, **“Yes” (Evet)** seçeneğine dokunun.

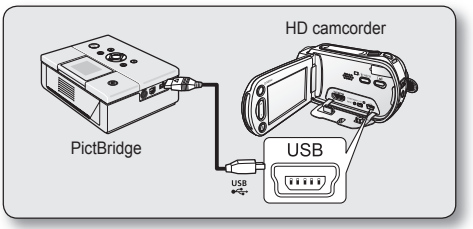




Baskı sayısını sadece tekli görünümde ayarlayabilirsiniz.
Tekli görünüm modunda basılacak olan fotoğrafı seçin ve Menü ( ) sekmesi → **“Print Mark (DPOF)” (Baskı İşareti(DPOF))** → azalt ( ) ya da artır ( ) sekmesine dokunun (baskı sayısını seçin). Her bir görüntü 99 kopyaya kadar baskıya gönderilebilir.

- Bu işlev tam görüntüleme modundaki ile aynı şekilde çalışır (tek görüntü ekranda görüntülenir).
- Baskı işaretli fotoğraflarda ( ) göstergesi görüntülenecektir.
- **“Reset All” (Tümünü Sıfırla)** ve **“Set All” (Tümünü Ayarla)** seçenekleri depolanan görüntülerin sayısına göre uzun sürebilir.

PICTBRIDGE YAZICI İLE DOĞRUDAN YAZDIRMA



Yazıcınız PictBridge ile uyumluysa fotoğraf görüntüleri video kameranın bir USB kablo yardımı ile doğrudan yazıcıya bağlanarak kolayca yazdırılabilir. Ayrıca, DPOF ayarları kullanılabilir. ➥sayfa 82

UYARI: Menüde **"PictBridge"** seçeneğini seçtikten sonra USB kablosunu bağlayın.
USB kablosu

1. **"USB Connect" (USB Bağlantısı)** seçeneğini **"PictBridge"** olarak ayarlayın. ➥sayfa 70
2. HD video kameranızı verilen USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.
3. Yazıcınızı çalıştırın.
   - Fotoğrafın küçük resim görüntüsü gösterilir.
4. Yazdırmak için bir fotoğrafa dokunun, daha sonra Yazdır ( ) sekmesine dokunun.
   - Fotoğraf aratmak için önceki görüntü ( ) ya da sonraki görüntü ( ) sekmesine dokunun.
   - Seçilen fotoğraf basılır.
   - Bağlantı kurulduktan sonra LCD ekranda kolay baskı menüsü görüntülenir. PictBridge menüsünü görüntülemek için Menü ( ) sekmesine dokunun. PictBridge menü hakkında daha fazla bilgi için bkz sayfa 84.

Yazdırılacak kopya sayısının ayarlanması

Kopya sayısını seçmek için, azaltma ( ) veya artırma ( ) sekmesine dokunun.

• Görüntü öncekine veya sonrakine geçerse, kopya sayısı sıfırlanır.

Baskı ayarlarını iptal etmek için

Ekrandaki Geri Dönüş ( ) sekmesine dokunun.

Baskı işlemi başladıktan sonra baskıyı durdurmak için

Baskı işlemi boyunca onay ekranı görünür.

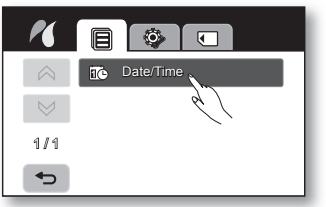
Ekrandaki **"Cancel" (İptal)** seçeneğine dokunun.

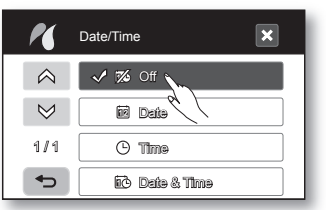
fotoğrafların bastırılması

PictBridge menüsü

Tarih/saat ekleme seçeneğinin ayarlanması

Menü ( ) sekmesine → **“Date/Time” (Tarih/Zaman)** → **“Off” (Kapalı), “Date” (Tarih), “Time” (Zaman)**, veya **“Date&Time” (Tarih&Zaman)** → Geri Dönüş ( ) sekmesine dokunun.





DPOF ayarlarını kullanarak baskıya gönderme

Yazıcı DPOF ile uyumluysa DPOF ayarlarını kullanabilirsiniz. ➥sayfa 82

- Eğer yazıcı tanınmazsa veya PictBridge yazıcısına doğrudan baskının ardından tekrar baskı almak için menüde **“PictBridge”** seçeneğini tekrar seçin ve kabloyu tekrar bağlayın.
- **“USB Connect” (USB Bağlantısı)** menüsü **“Mass Storage” (Yığın Depolama)** menüsüne ayarlıysa, video kameraya Pictbridge uyumlu bir yazıcı bağlanamaz ve **“Fail USB Connecting” (USB Bağlan. Başarısız)** mesajı görüntülenir. Ekranda **“Switch Mode” (Mod Değiştr)** sekmesi → **“PictBridge”** sekmesine dokunmalısınız, böylece **“Connecting as Printer Mode” (Yazıcı Mod Bağlanıyor)** mesajı görüntülenir.
- Bazı durumlarda HD video kamerası yazıcıya bağlanamayabilir. Bağlantı gerçekleşmezse, USB kablosunu çıkarın, yazıcıyı kapatın ve tekrar açın. Sonra, USB kablosunu bağlayın ve HD video kamerayı **“PictBridge”** ayarlayın.
- Tarih/saat seçeneği tüm yazıcılar tarafından desteklenmeyebilir. Yazıcı üreticinizi kontrol edin. **“Date/Time” (Tarih/Zaman)** menüsü yazıcının bu seçeneği desteklememesi durumundea ayarlanamaz.
- PictBridge™ Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson, ve Sony tarafından geliştirilen bir görüntü aktarım standardı olan CIPA (Camera & Imaging Products Association)'nın tescilli ticari markasıdır.
- HD video kamera ile verilen USB kablosunu kullanın.
- HD video kameranız için PictBridge ile doğrudan baskı sırasında AC güç adaptörünü kullanın. Yazdırma sırasında HD video kameranın kapatılması depolama alanındaki verilere zarar verebilir.
- Video görüntüleri basılamaz.
- Yazıcıya bağlı olarak çeşitli baskı seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. Detaylar için lütfen yazıcı kullanım kılavuzuna bakın.
- Baskı sırasında USB kablosunu ya da bellek kartını çıkarmayın.
- Başka cihazlarda kaydedilmiş fotoğrafları basamayabilirsiniz.

bilgisayara bağlama

Bu bölümde, çeşitli işlevler için USB kablosuyla bilgisayara nasıl bağlanılacağı açıklanmaktadır.

✪ Bir USB kablosunu bir bilgisayara bağlarken aşağıdaki yazılım yükleme talimatlarına ve bilgisayar özelliklerine bakın.

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

CyberLink DVD Suite

CyberLink DVD Suite kullanımı için aşağıdaki ekipmanlar bulunmalıdır.

OS	Windows Vista veya XP (Windows XP Service Pack 2)
CPU	Intel® Pentium® 4, 3.2 GHz / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz önerilir
RAM	512 MB (1 GB ve üzeri önerilir)
USB	USB2.0
Ekran	1024 x 768, 16-bit renk ya da fazlası
Çeşitli	Internet Explorer 5.5 ya da daha yeni bir sürümü
Desteklenen ortam	DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, DVD-RAM, CD-R/RW Uyumlu DVD/CD yazıcısı için CyberLink web sitesine bakın: http://www.cyberlink.com/english/products/powerproducer/4/comp_dvd_drive.jsp
Ekran kartı	nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek ATi X1600 serisi veya daha yüksek

- DVD Suite Intel Core 2 Duo işlemcileri ve MMX, SSE, SSE2, 3DNow!, Intel Hyper Threading CPU'lar için optimize edilmiştir.
- Yukarıda belirtilen sistem gereksinim bilgileri verilen yazılımın bu gereksinimleri karşılayan tüm kişisel bilgisayarlarda çalışacağını garanti etmez.
- PC'nize daha önceden yüklenmiş bir Unified Codec varsa, bu, CyberLink DVD Suite'ten bir hataya neden olabilir. Lütfen suite'i yüklemeye devam etmeden önce mevcut Codec'i kaldırın.
- Bozuk ekran ya da anormal renk görüntüsü ile karşılaşırsanız, mevcut video sürücüsünü en güncel hale yükseltmelisiniz. Monitörünüz için en güncel sürücüyü, geçerli üreticinin müşteri hizmetleri web sayfasından indirebilirsiniz.

bilgisayara bağlama

CyberLink DVD Suite KURULUMU

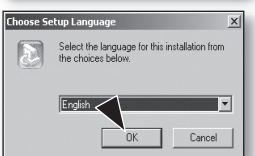
DVD Suite MPEG, AVI ve diğer video dosyalarını, fotoğraflar ve bir film oluşturmak için diğer içeriği kolayca düzenlemeye yönelik yazılımdır.

Başlamadan önce:

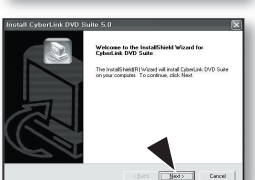
Kullandığınız diğer yazılımlardan çıkın. (Durum çubuğunda başka uygulama simgesi olup olmadığını kontrol edin.)

1. Temin edilmiş olan CD-ROM'u bilgisayara yükleyin.
- Birkaç saniye içinde kurulum ekranı görüntülenir.
  Kurulum ekranı görünmezse "Bilgisayarım" penceresindeki CD-ROM simgesini çift tıklatın.
- "Şimdi Kur" seçeneğini tıklatın.

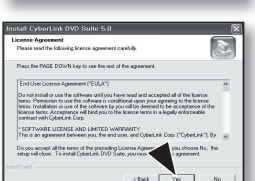
2. İstediğiniz dili seçin ve "OK" düğmesini tıklatın.



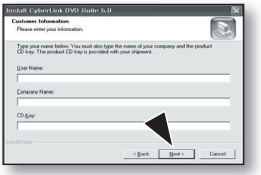
3. "CyberLink DVD suite install Shield Wizard" ekranı görünür.
- "Next" düğmesini tıklatın.



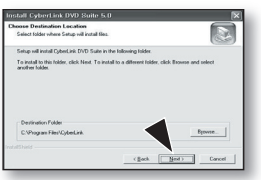
4. "License Agreement" ekranı görünür.
- "Yes" düğmesini tıklatın.



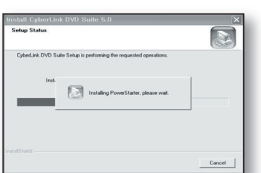
5. “Customer Information” ekranı görünür.
- “Next” düğmesini tıklatın.



6. “Choose Destination Location” ekranı görünür.
- Kurmak istediniz hedef yerini seçin.
- “Next” düğmesini tıklatın.

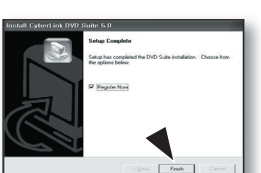


7. “Setup status” ekranı belirir.
- Kurulum şu sırayla ilerler: “Power Starter” → ”Power DVD” → “Power Director” → “Menus” → “Power Producer” → “Power Producer Template.”
- Yükleme tamamlanana kadar bir süre bekleyin. “Setup Complete” ekranı görünür.



8. “Setup Complete” ekranı belirir.
- “Finish” düğmesini tıklatın.
- Masaüstünde “CyberLink DVD Suite” simgesi oluşturulur.

- Zaten yüklenmiş bir yazılımı kurmaya çalışıyorsanız geri yükleme başlayacaktır. Bu durumda, geri yükleme tamamlandığında yüklemeyi tekrar başlatın.
- Bu kılavuz sadece yazılım kurulumu ve bilgisayar bağlantısı içindir. Yazılım hakkında daha fazla bilgi için CyberLink DVD Suite CD’sindeki “Online help/ Read me” bölümüne bakın.
- Güç Üretici kullanırken önizleme ekranında kare atlama oluşabilir. Fakat bu durum DVD bölümüne yazılan görüntüleri etkilemez.

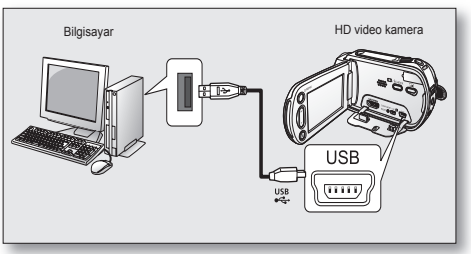


bilgisayara bağlama

USB KABLOSUNUN BAĞLANMASI

Video ve fotoğraf dosyalarını bilgisayarınıza kopyalamak için HD video kameranızı bir USB kablosu ile bilgisayara bağlayın.

1. **"USB Connect" (USB Bağlantısı)** seçeneğini **"Mass Storage" (Yığın Depolama)** şeklinde ayarlayın.➥sayfa 70
2. USB kablosunu kullanarak HD video kamerayı bilgisayara bağlayın.



- USB kablosunu USB jaka takarken ya da USB jaktan çıkarırken aşırı kuvvet kullanmayın.
- Takma yönünün doğru olduğunu kontrol ettikten sonra bir USB takın.
- Birlikte verilen USB kablosunu kullanın.

USB kablosunun çıkarılması

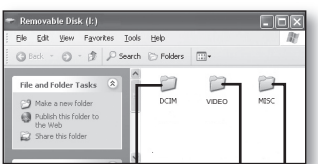
Önce USB kablosunu çıkarın ve HD video kamerayı kapatın.
Veri aktarımını tamamladıktan sonra kabloyu aşağıdaki biçimde çıkarmanız gerekir:

1. Görev çubuğundaki "Donanımı çıkar" simgesini tıklatın.
2. "USB Yığın Depolama Cihazı" ya da "USB Disk" seçeneğini seçin ve "Durdur" buıtonunu tıklatrın.
3. "Tamam" butonunu tıklatın.
4. USB kablosunu HD video kameradan ve bilgisayardan çıkarın.

- Güç kaynağı olarak pil takımı yerine AC güç kaynağı kullanılmasını öneririz.
- USB kablo bağlı değilken video kameranın açılması ve kapatılması, bilgisayarın arıza yapmasına neden olabilir.
- Aktarma sırasında USB kablosunu bilgisayardan veya HD video kameradan çıkarırsanız veri iletimi durur ve veriler zarar görebilir.
- USB kablosunu USB HUB aracılığıyla bir bilgisayara bağlarsanız veya diğer USB cihazlarıyla birlikte eşzamanlı olarak bağlarsanız HD video kamera düzgün çalışmayabilir. Bu durumda bütün USB cihazlarını bilgisayardan kaldırın ve HD video kamerayı yeniden bağlayın.

DEPOLAMA ORTAMI İÇERİĞİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ

1. HD video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
   - **"USB Connect" (USB Bağlantısı) "Mass Storage" (Yığın Depolama) fonksiyonuna ayarlayın.** ➥sayfa **70**
     (HD video kamerayı satın aldığınızda **"Mass Storage" (Yığın Depolama)** varsayılan olarak ayarlanmış olacaktır.
   - Uygun depolama ortamını ayarlayın. (Sadece VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED) ➥sayfa 26
     (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)
2. HD video kamerayı Bir USB kablosu ile bilgisayara bağlayın. ➥sayfa 88
   - Bir süre sonra bilgisayarın ekranında "Çıkarılabilir Disk" penceresi belirir.
   - USB bağlandığında iki kaldırılabilir disk görünür. (sadece VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED).
     Dahili bellek "Bilgisayarım" içinde yeni kaydedilen iki kaldırılabilir disk içinde ilk tanınan sürücüdür. Örneğin, (F:) sürücüsü ve (G:) sürücüsü bilgisayarda tanınır, (F:) sürücüsü ve (G:) sürücüsü sırasıyla dahili bellek ve bellek kartıdır.
     İstediğiniz bellek tipini seçebilirsiniz.
   - "Dosyaları görüntülemek için Windows Explorer kullanarak klasörleri aç" öğesini seçin ve "Tamam" butonunu tıklatın.
3. Depolama ortamındaki klasörler görünür.
   - Farklı dosya türleri farklı klasörlerde depolanır.



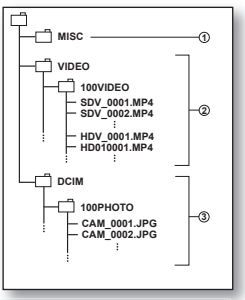
Fotoğraflar Video görüntüsü verilerin ayarlanması

- "Çıkarılabilir Disk" penceresi görünmezse bağlantıyı kontrol edin (sayfa 88) ya da 1 ve 2 adımlarını uygulayın.
- Kaldırılabilir disk otomatik olarak görünmezse, Bilgisayarım'daki kaldırılabilir disk klasörünü açın.

bilgisayara bağlama

Depolama ortamındaki klasör ve dosyaların yapısı

- Depolama ortamındaki klasör ve dosya yapısı aşağıdaki gibidir:
- Klasör veya dosya adını keyfi olarak değiştirmeyin. Aksi takdirde oynatılamayabilir.
- Dosya isimlendirilmesinde DCF (Kamera Dosya sistemi için Tasarım Kuralları) izlenir.

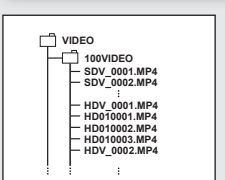


Görüntü yapılandırma dosyası ❶
Bu DPOF gibi fotoğraf dosyaları için verilerin saklandığı yerdir.

Video görüntüsü dosyası (H 264) ❷

HD kalitesindeki videolar HDV_####.MP4 formatında, SD kalitesinde görüntüler ise SDV_####.MP4 formatındadır. Yeni bir video görüntüsü dosyası oluşturulduğunda dosya numarası otomatik olarak artar. Bir klasörde en fazla 999 dosya oluşturulabilir. 999'dan daha fazla dosya oluşturulduğunda yeni bir klasör oluşturulur.

Örneğin: Bir kaydın boyutu 2GB'tan fazla ise (HD Süper İyi modunda 22 dakikadan fazla) dosya HDV_0001.MP4 kapatılır ve dosya HD010001.MP4 oluşturulur.



Fotoğraf görüntü dosyası ❸
Video görüntü dosyalarında olduğu gibi yeni bir video görüntüsü dosyası oluşturulduğunda dosya numarası otomatik olarak artar. İzin verilen en büyük dosya numarası video görüntü dosyasındaki ile aynıdır. Yeni bir klasör CAM_0001.JPG'den dosyaları saklar. Dosya isimleri sırayla 100PHOTO → 101PHOTO vs. şeklindedir.
Bir klasörde en fazla 999 dosya oluşturulabilir. 999'dan daha fazla dosya oluşturulduğunda yeni bir klasör oluşturulur.

Görüntü biçimi

Video görüntüsü

- Video dosyaları H.264 formatında sıkıştırılır. Dosya uzantısı "**.MP4.**" şeklindedir.
- Görüntü boyutu 1280x720 (HD) veya 720x576 (SD) şeklindedir. ➥sayfa 60

Fotoğraf

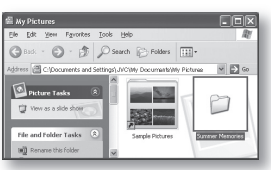
- Fotoğraflar JPEG formatında sıkıştırılmıştır. Dosya uzantısı "**.JPG**" şeklindedir.
- Görüntü boyutu 2048x1536, 1440x1080 veya 640x480 şeklindedir. ➥sayfa 63

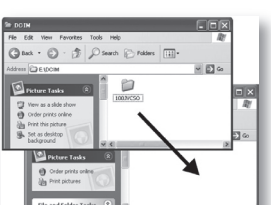
- 999t. dosya 999. klasörde oluşturulduğunda (yani HDV_0999.MP4, 999VIDEO klasöründe oluşturulduğunda), artık yeni bir klasör oluşturulamaz. **"File No." (Dosya No.)** seçeneğini **"Reset" (Sıfırlama)** olarak ayarlayın.
- Bilgisayar ile bellek kartında saklanan bir dosyanın / klasörün adını değiştirebilirsiniz. Bu HD video kamera değiştirilmiş dosyaları tanımayabilir.

HD VİDEO KAMERADAN BİLGİSAYARINIZA DOSYA AKTARIMI

Video görüntülerini ve fotoğrafları bilgisayarınıza kopyalayıp oradan oynatabilirsiniz.

1. "Depolama ortamı içeriğinin görüntülenmesi" bölümündeki prosedürü uygulayın. ➥sayfa 89
   - Depolama ortamındaki klasörler görünür.
2. Yeni bir klasör oluşturun, klasör adını girin ve çift tıklatın.
3. Kopyalanacak klasörü seçip sürükleyerek hedef klasöre bırakın.
   - Klasör depolama ortamından (bellek kartı (tüm modeller) veya dahili bellek (VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED)) bilgisayara aktarılır.





Bilgisayara kopyalanan video görüntüsünün yeniden oynatılması
Videodaki görüntüleri bilgisayarda oynatmak için birlikte verilen yazılımı kullanın. HD video kamera ile kaydedilmiş olan videolar, diğer yazılımlarla oynatılamaz.

bakım ve ilave bilgi

BAKIM

HD video kameranız üstün tasarım ve ustalık ürünüdür ve dikkatle kullanılmalıdır.
Aşağıdaki öneriler, herhangi bir garanti yükümlülüğünü yerine getirmeye ve bu ürünün yıllarca keyfine varmanıza izin verecektir.

- **HD video kamerayı korumak için, HD video kamerayı kapatın.**
  - **Pil paketini ve AC güç adaptörünü çıkarın.** ➥sayfa 13,16
  - **Bellek kartını çıkarın.** ➥sayfa 27

Saklamada dikkat edilecekler

- **HD video kamerayı sıcaklığın uzun süre çok yüksek olduğu bir yerde bırakmayın:**
  Kapalı bir araç veya yerdeki sıcaklık, sıcak bir mevsimde çok yüksek olabilir. HD video kamerayı böyle bir yerde bırakırsanız bozulabilir veya gövdesi hasar görebilir. HD video kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın veya bir ısıtıcının yakınına yerleştirmeyin.
- **HD video kamerayı nemin yüksek olduğu bir yerde veya tozlu bir yerde saklamayın:**
  HD video kameraya giren toz arızalara neden olabilir. Nem yüksekse mercekte küf oluşabilir ve HD video kamera çalışmayabilir. HD video kamerayı bir dolap vb. içinde saklarken küçük bir silikon jel torba ile bir kutuya yerleştirmeniz önerilir.
- **HD video kamerayı güçlü manyetizma veya yoğun titreşimin bulunduğu bir yerde saklamayın:**
  Bu durum, arızaya neden olabilir.
- **Pil takımını HD video kameradan ayırın ve serin bir yerde saklayın:**
  Pili takımını takılı bırakmak veya yüksek sıcaklıkta saklamak ömrünü kısaltabilir.

HD video kameranın temizlenmesi

Temizlemeden önce HD video kamerayı kapatın ve pil takımını ve AC güç adaptörünü çıkarın.

- **Dışını temizlemek için**
  - Yumuşak kuru bir bezle hafifçe silin. Temizlerken aşırı güç uygulamayın, yüzeyi hafifçe silin.
  - Video kamerasını temizlemek için benzen veya tiner kullanmayın. Dış kaplama sıyrılabilir veya gövde bozulabilir.
- **LCD ekranı temizlemek için**
  Yumuşak kuru bir bezle hafifçe silin. Ekrana zarar vermemeye özen gösterin.
- **Merceği temizlemek için**
  Kir ve başka küçük nesneleri dışarı üflemek için isteğe bağlı bir hava üfleyicisi kullanın. Merceği bezle veya parmaklarınızla silmeyin. Gerekirse, mercek temizleme kağıdıyla hafifçe silin.
  - Mercek kirli bırakılırsa küf oluşabilir.
  - Mercek daha koyu görünüyorsa HD video kamerayı kapatın ve yaklaşık 1 saat bekleyin.

Depolama ortamı

- **Kaydettiğiniz verilerin hasar görmesini ya da bozulmasını engellemek için aşağıdaki ilkelere uyun.**
  - Depolama ortamını eğmeyin, düşürmeyin ya da yüksek basınca, sallanmaya ya da titreşimlere maruz bırakmayın.
  - Depolama ortamına su sıçratmayın.
  - Depolama ortamını güçlü statik elektrik ve elektrik gürültüsü olan yerlerde kullanmayın ya da saklamayın.
  - Kayıt ya da oynatma sırasında ya da depolama ortamına, erişiliyorken, video kamerayı kapatmayın, pili ya da AC güç adaptörünü çıkarmayın.
  - Depolama ortamını güçlü manyetik alana sahip ya da güçlü elektromanyetik dalgalar yayan nesnelerden uzak tutun.
  - Depolama ortamını yüksek sıcaklık ve yüksek neme sahip yerlerden uzak tutun.
  - Metal parçalara dokunmayın.
- **Kayıtlı dosyaları bilgisayarınıza kopyalayın. Kaybolan verilerden Samsung sorumlu olmayacaktır. (Verileri bilgisayarınızdan veya başka bir depolama ortamına kopyalamanız önerilir.)**
- **Bir arıza depolama ortamının düzgün çalışmasını engelleyebilir. Samsung kaybolan içerik ile ilgili herhangi bir tazminde bulunmaz.**
- **Ayrıntılar için bkz. sayfa 26-30.**

LCD ekran

- **LCD ekranda oluşabilecek hasarları önlemek için**
  - LCD ekranı çok sert bir şekilde sarsmayın veya çarpmayın.
  - LCD ekran altta kalacak şekilde yere koymayın.
- **Kullanım ömrünü uzatmak için sert bir bezle silmeyin.**
- **LCD ekran kullanımı ile ilgili olarak aşağıdaki hususlarda bilgi sahibi olun. Bunlar arıza değildir.**
  - Video kamerayı kullanırken LCD ekranın etrafındaki yüzey ısınabilir.
  - Gücü uzun bir süre boyunca açık bırakırsanız LCD ekranın etrafındaki yüzey.ısınır.

Pil takımları

Ürünle birlikte verilen pil takımı bir lityum iyon pilidir. Ürünle birlikte verilen ya da kendi tercihiniz olan bir pil takımını kullanmadan önce aşağıdaki uyarıları dikkate alın:

- **Hasarları önlemek için**
  - Pil takımının yanmasına izin vermeyin.
  - Terminallere kısa devre yaptırmayın. Pil takımını taşırken plastik bir çanta kullanın.
  - Üzerinde değişiklik yapmayın ya da parçalarına ayırmayın.
  - Pili 60°C (140°F)'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın; bu, pilin aşırı ısınmasına, patlamasına ya da alev almasına neden olabilir.

bakım ve ilave bilgi

- Hasarları önlemek ve kullanım ömrünü uzatmak için
  - Gereksiz darbelere maruz bırakmayın.
  - Şarj işlemini, sıcaklığın aşağıdaki tabloda verilen tolerans deeğrleri dahilinde olduğu bir ortamda gerçekleştirin.Bu, kimyasal reaksiyonlu bir pildir, düşük sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu engellerken yüksek sıcaklıklarda şarj işlemi tam olarak gerçekleşmeyebilir.
  - Serin ve kuru bir yerde saklayın. Pilin yüksek sıcaklığa uzun süre maruz kalması doğal boşalımı arttırır ve kullanım ömrünü azaltır.
  - Pil takımını, cihaz uzun bir süre kullanılmayacağında, en az 6 ayda bir tam olarak şarj edin.
  - Kullanımda değilken şarjdan ya da güç kaynağından çıkartın; bazı cihazlar kapatılsalar bile elektrik akımı kullanır.

- UVideo kameranız ile yalnızca orijinal **Samsung** pilleri kullanmanız önerilir. Orijinal **Samsung** olmayan pillerin kullanılması dahili şarj devresinde hasara neden olabilir.
- Pil takımının şarj ya da kullanım sonrasında sıcak olması normaldir.
- **Sıcaklık aralığı değerleri**
  Şarj: 10°C - 35°C (50°F - 95°F)
  Çalışma: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
  Depolama: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Sıcaklık azaldıkça şarj süresi artar.
- **Ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 15-16.**

Dahili şarj edilebilir pili şarj ederken

Video kameranızda video kameranızı kapattığınızda dahi tarihin, saatin ve diğer ayarların korumasını sağlayan dahili şarj edilebilir bir pil vardır. Dahili şarj edilebilir pil video kameranız AC adaptörle elektrik prizine takılıyken ya da pil takımı takılıyken sürekli şarj olur. Şarj edilebilir piliniz video kameranın hiç kullanılmaması durumunda 6 ay içinde tamamen boşalır. Video kameranızı dahili şarj edilebilir pil şarj olduktan sonra kullanın.
Ancak, tarihi kaydetmediğiniz takdirde dahili şarj edilebilir pil şarj olmasa bile video kameranız çalışacaktır.

HD VİDEO MKAMERANIN YURTDIŞINDA KULLANIMI

- **Her ülke veya bölgenin kendi elektrik ve renk sistemi vardır.**
- **HD video kameranızı yurtdışında kullanmadan önce aşağıdaki parçaları kontrol edin.**
- **Güç kaynakları**
  Cihazla birlikte verilen AC adaptörü, 100 V ila 240 V AC gücü aralığında otomatik voltaj seçimi yapar.
  Video kameranızı AC 100 V ila 240 V, 50/60 Hz aralığında video kameranızla birlikte verilen AC güç adaptörünü kullanarak herhangi bir ülkede/bölgede kullanabilirsiniz.
  Duvar çıkışınızın tasarımına bağlı olarak gerekirse ticari olarak satılan bir AC fiş adaptörü kullanın.
- **HD (yüksek çözünürlük) görüntü kalitesinde kaydedilmiş görüntülerin izlenmesi**
  720/50P'nin desteklendiği ülkelerde/bölgelerde görüntüleri, görüntünün kaydedilmiş olduğu HD (yüksek çözünürlük) görüntü kalitesi ile izleyebilirsiniz. PAL sistemi tabanlı ve 720/50P uyumlu bir TV'ye (ya da monitöre) ihtiyaç bulunmaktadır ve HDMI kablosu ve ek cihaz kablosu bağlanmalıdır.
- **SD (standart çözünürlük) görüntü kalitesinde kaydedilmiş görüntülerin izlenmesi**
  SD (standart çözünürlük) görüntü kalşitesi ile kaydedilen bir görüntüyü izlemek için PAL tabanlı TV'ye ve Ses/Video giriş jaklarına ihtiyaç bulunmaktadır. Ek cihaz kablosu ya da Çoklu AV kablosu bağlıdır.
- **TV renk sistemlerinde**
  Video kameranız **PAL** sistemi bazlı bir video kameradır.
  Kayıtlarınızı bir televizyonda görüntülemek veya harici bir cihaza kopyalamak istiyorsanız bu cihaz **PAL** sistem-bazlı televizyon veya uygun Ses/Video jaklarına sahip harici bir cihaz olmalıdır. Yoksa ayrı bir video format Transcoder (PAL-NTSC biçimi Dönüştürücüsü) kullanmanız gerekebilir.

PAL uyumlu ülkeler/bölgeler
Avustralya, Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Çin, BDT, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Mısır, Finlandiya, Fransa, Almanya Yunanistan, Büyük Britanya, Hollanda, Hong Kong, Macaristan, Hindistan, İran, Irak, Kuveyt, Libya, Malezya, Mauritus, Norveç, Romanya, Suudi Arabistan, Singapur, Slovakya, İspanya, İsveç, İsviçre, Suriye, Tayland, Tunus, vs.

NTSC uyumlu ülkeler/bölgeler
Bahamalar, Kanada, Orta Amerika, Japonya, Kore, Meksika, Filipinler, Tayvan, Amerika Birleşik Devletleri vb.

HD video kameranızı kullanarak kayıt yapabilir ve dünyanın her yerinde LCD ekran üzerinde görüntü izleyebilirsiniz.

sorun giderme

SORUN GİDERME

Bir Samsung yetkili servis merkezi ile temasa geçmeden önceaşağıda belirtilen basit kontrolleri yapın. Bunlar size zamandan ve gereksiz bir telefon görüşmesinin ücretinden tasarruf sağlayabilir.

Uyarı göstergeleri ve mesajları

Pil takımı

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Low Batterry (Pil Gücü Zayıf)	-	Pil takımı neredeyse boşalmış.	• Şarj edilmiş bir pil ya da AC güç adaptörü ile değiştirin.
Low Battery Connect AC adaptor and try again (Düşük Pil AC adaptörünü bağlayın ve tekrar deneyin.)	-	Pil seviyesinin azalmış olması nedeniyle Silme, Kopyalama ve Taşıma işlemleri yapılamaz.	• Şarj edilmiş bir pil ya da AC güç adaptörü ile değiştirin.
Check the authenticity of this battery (Pilin durumunu kontrol edin.)	-	Pil takımı orijinallik kontrolünü geçemedi.	• Pilin orijinal olup olmadığını kontrol edin ve yenisiyle değiştirin.

Depolama ortamı

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Memory Full * (Bellek Dolu)		Dahili bellekte kayıt yapmak için yeterli alan yok.	• Dahili bellekteki gereksiz dosyaları silin. • Dosyaları bilgisayara ya da bir başka depolama ortamına yedekleyin ve dosyaları silin. • Bellek kartı kullanın.
Insert card (Kartı Tak)		Bellek kartı yuvasına bellek kartı takılmamış.	• Bir bellek kartı takın. • Dahili belleği kullanın. *
Card Full (Kart Dolu)		Bellek kartında kayıt yapmak için yeterli alan yok.	• Bellek kartındaki gereksiz dosyaları silin. • Dosyaları bilgisayara ya da bir başka depolama ortamına yedekleyin ve dosyaları silin. • Dahili belleği kullanın. * • Boş yer bulunan bir başka bellek kartı takın.

• *: yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Card Locked (Kart Kilitli)		SD veya SDHC kartı üzerindeki koruma sekmesi kilitli olarak ayarlanmış.	• Bellek kartının yazma koruma tırnağını açın.
Card Error (Kart Hatası)		Bellek kartında problem var ve kart tanınamıyor.	• Bellek kartını yenisiyle değiştirin.
Not Formatted (Biçimlendirilmedi)		Bellek kartı biçimlendirilmemiş.	• Menü maddesini kullanarak bellek kartını biçimlendirin.
Not Supported Format (Desteklenmeyen Format)		Görüntü biçimi bu video kamerada desteklenmiyor. Görüntüler diğer cihazdan farklı bir biçimde kaydedilir.	• Görüntü biçimi desteklenmiyor. Desteklenen dosya biçimini kontrol edin. ➥ sayfa 91 • Menü öğesini kullanarak bellek kartını biçimlendirin.
Not Supported Card (Desteklenmeyen Kart)		Bellek kartı bu video kamerada desteklenmiyor	• Bellek kartını önerilen bellek kartlarından biri ile değiştirin.
Low Speed Card. (Düşük hıza sahip kart.) Please record a Lower quality. (Lütfen daha düşük kalitede kaydedin.)	-	Bellek kartının kayıt performansı yetersiz.	• Görüntüyü düşük kalitede kaydedin. • Bellek kartını daha hızlısıyla değiştirin. ➥sayfa 27

Kayıt

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Open Lens Cover (Mercek Kapağını Aç)		Objektif kapağı kapalı.	• Objektif kapağını açın.
Write Error. (Yazma Hatası)	-	Depolama ortamına veri yazılırken sorun oluştu.	• Önemli dosyaları bilgisayara veya bir başka yedekleme ortamına yedekledikten sonra menü maddesini kullanarak bellek kartını biçimlendirin.
Release the EASY.Q (EASY.Q'yu bırakın)	-	EASY.Q etkinleştirilmiş iken bazı işlevleri kullanamazsınız.	• EASY.Q işlevini kapatın.
Recovering Data… (Veri geri alınıyor…)	-	Dosya normal bir biçimde oluşturulmadı.	• Veri geri yükleme tamamlanana kadar bekleyin. • Kayıt sırasında kesinlikle gücü kapatmayın ve kartı çıkarmayın.

sorun giderme

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Activate Remote Control (Uzaktn Kumand. Etkinlş.).		Uzaktan kumanda işlevi kapalı olarak ayarlanmış.	• **“Remote” (Uzaktan) işlevini “On” (Açık)** olarak ayarlayın.
Number of video files is full. Cannot record video. (Video dosya sayısı dolu. Video kaydedilemez.)	-	Klasör ve dosya numaraları sınıra ulaşmış, kayıt yapamazsınız.	• **“File No.” (Dosya No.)** seçeneğini **“Reset” (Sıfırlama)** olarak ayarlayın.
Number of photo files is full. Cannot take a photo. (Fotoğraf dosya sayısı dolu.Fotoğraf çekemez.)	-	Klasör ve dosya numaraları sınıra ulaşmış, fotoğraf çekemezsiniz.	• **“File No.” (Dosya No.)** seçeneğini **“Reset” (Sıfırlama)** olarak ayarlayın.

Oynatma

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Not enough free space in Memory. * (Bellek’te yeterince boş yer yok. *)	-	Dahili bellekteki boş alan yeterli olmadığından dosya düzenleme işlevleri gerçekleştirilemiyor.	• Depolama ortamındaki gereksiz dosyaları silin. • Dosyaları bilgisayara ya da bir başka depolama ortamına yedekleyin ve dosyaları silin.
Not enough free space in Card. (Kart’ta yeterince boş yer yok.)	-	Bellek kartındaki boş alan yeterli olmadığından dosya düzenleme işlevleri gerçekleştirilemiyor.	• Depolama ortamındaki gereksiz dosyaları silin. • Dosyaları bilgisayara ya da bir başka depolama ortamına yedekleyin ve dosyaları silin.
Different format (Farklı Biçim)	-	İki dosya formatı farklı olduğundan birleştirme işlevi kullanılamıyor.	• Farklı kayıt formatlarındaki iki dosya birleştirilemez.
Read Error (Okuma hatası)	-	Depolama ortamından veri okunurken sorun oluştu.	• Önemli dosyaları bilgisayara veya bir başka yedekleme ortamına yedekledikten sonra depolama ortamını biçimlendirin.

- *: yalnızca VP-HMX10A/HMX10C/HMX10CN/HMX10ED

USB

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Fail Printer Connecting (Yazıcı Bağlan. Başarısız)	-	USB arayüzünü yazıcıya bağlarken sorunlar oluştu.	• USB kablosunu kontrol edin. • Bağlama prosedürünü talimatlarda anlatılan şekilde tekrarlayın. • **"USB Connect" (USB Bağlantısı)** işlevini **"Mass Storage" (Yığın Depolama)** olarak ayarlayın**.**
Fail USB Connecting (USB Bağlan. Başarısız)	-	USB arayüzünü bilgisayara bağlarken sorunlar oluştu.	• USB kablosunu kontrol edin. • Bağlama prosedürünü talimatlarda anlatılan şekilde tekrarlayın. • **"USB Connect" (USB Bağlantısı)** işlevini **"PictBridge"** olarak ayarlayın**.**
Ink Error (Mürekkep Hatası)	-	Kartuş ile ilgili bazı sorunlar var.	• Mürekep kartuşunu kontrol edin. • Yeni kartuş takın.
Paper Error (Kağıt Hatası)	-	Kağıt ile ilgili bazı sorunlar var.	• Yazıcıdaki kağıdı kontrol edin. Kağıt yoksa kağıt yerleştirin.
File Error (Dosya Hatası)	-	Dosya ile ilgili bazı sorunlar var.	• HD video kamera, bu dosya formatını desteklemiyor. • HD video kamera üzerinde kayıtlı bir başka dosyayı deneyin
Printer Error (Yazıcı Hatası)	-	Yazıcı ile ilgili bazı sorunlar var.	• Yazıcıyı kapatıp açın. • Yazıcı üreticisinin müşteri hizmetleri merkezi ile iletişim kurun.
Print Error (Yazdırma Hatası)	-	Yazdırma sırasında problem söz konusu oluyor.	• Baskı sırasında güç kaynağını ya da bellek kartını çıkarmayın.

DİKKAT

Buğulanma olduğunda kullanmadan önce video kamerayı bir müddet bekletin

- Buğulanma nedir?
  Buğulanma, HD video kameranın bulunduğu yerden belirgin sıcaklık farkı olan başka bir yere taşınması sonucu oluşur. HD video kameranın dış ya da iç objektifi üzerinde ve yansıma objektifinde buğu oluşur. Bu durumda, buğu yoğunlaşması sırasında güç açık iken ve cihaz kullanılırken arıza söz konusu olabilir veya HD video kamera hasar görebilir.
- Ne yapabilirim?
  Gücü kapalı konuma getirin. Pil takımını çıkarın. Kullanmadan önce 1-2 saat süreyle kuru bir yerde bekletin.
- Buğulanma ne zaman oluşur?
  Cihaz bir önceki konumundan daha yüksek bir ısıda olan bir yere taşınırsa ya da sıcak bir ortamda aniden çalıştırılırsa, buğulanma oluşur.
  - Kış aylarında dışarıda soğuk havada kayıt yaptıktan sonra tekrar kapalı alanda kayıt yaparken.
  - Klimaların çalıştığı kapalı mekanda ya da bir arabanın içinde kullandıktan sonra sıcak havada dış mekanda kayıt yaparken.

Video kameranızı tamire göndermeden önce bu noktalara dikkat edin.

- Bu talimatlar sorununuzu çözmediyse en yakın Samsung yetkili servis merkezine başvurun.
- Soruna bağlı olarak, dahili belleğin sıfırlanması veya değiştirilmesi gerekebilir ve veriler silinir.
  Video kameranızı onarıma mgöndermeden önce verilerinizi yedeklediğinizden emin olun.
  Samsung veri kaybına ilişkin bir garanti vermez.

sorun giderme

✪ Bu talimatlar sorununuzu çözmediyse en yakın Samsung yetkili servis merkezine başvurun.

Belirtiler ve çözümler

Güç

Belirti	Açıklama/Çözüm
HD video kamera açılmıyor.	• HD video kameranızın pil takımı takılmamış olabilir. Pil takımını HD video kameraya takın. • Takılan pil takımının şarjı bitmiş olabilir. Pil takımını şarj edin veya şarj edilmiş bir takımla değiştirin. • Bir AC adaptörünü kullanıyorsanız, elektrik prizine düzgün takıldığından emin olun.
Cihaz otomatik olarak kapanıyor.	• **“Auto Power Off” (Oto Kapanma) “5 min”** şeklinde ayarlanmış mı? 5 dakikadan fazla bir süre herhangi bir düğmeye basılmazsa, HD video kamera otomatik olarak kapanır **(“Auto Power Off” (Oto Kapanma)**). Bu seçeneği devre dışı bırakmak için şu ayarlamayı yapın: **“Auto Power Off” (Oto Kapanma)** , **“off” (Kapalı).** ➥sayfa 69 • Pil takımı bitmek üzere. Pil takımını şarj edin veya şarj edilmiş bir takımla değiştirin.
Güç kapatılamıyor.	• Pil takımını veya AC güç adaptörünü bir takın ve yeniden açmadan önce güç tedarikini video kameraya bağlayın. • **RESET** düğmesine basın ve video kamerayı açmadan önce güç kaynağını bağlayın. ➥sayfa 17
Pil takımı çabuk boşalıyor.	• Ortam sıcaklığı çok düşük. • Pil takýmý tamamen þarj edilmiþ deðildir. Pil takımını yeniden şarj edin. • Pil takýmý ömrünün sonuna ulaþtý ve yeniden þarj edilemez. Başka bir pil takımı kullanın.

Görüntü

Belirti	Açıklama/Çözüm
Televizyon ekranındaki veya LCD' deki görüntü bozuk veya en üstte/ altta veya en solda/sağda çizgiler var.	• 16:9 oranındaki görüntüyü 4:3 oranlı bir televizyonda görüntülerken (veya tam tersi) bu durum meydana gelebilir. Ayrıntılı bilgi için ekran özelliklerine bakın.➥sayfa 45
LCD ekranda bilinmeyen bir görüntü beliriyor.	• HD video kamera "Gösteri" modunda. Demo resmini görmek istemiyorsanız **"Demo" (Gösterim)** ayarını **"Off" (Kapalı)** şeklinde ayarlayın. ➥sayfa 71
Ekranda bilinmeyen bir gösterge beliriyor.	• Ekranda bir uyarı göstergesi veya mesaj çıkmıştır. ➥sayfa 96~99
LCD ekranda görüntü kalıyor.	• Bu durum, gücü kapatmadan AC güç adaptörünü veya pil takımını çıkartırsanız meydana gelir.
LCD ekrandaki görüntü karanlık görünüyor.	• Ortam çok parlak. LCD'nin parlaklığını ve açısını ayarlayın. • LCD kuvvetlendirici işlevini kullanın.

Kayıt

Belirti	Açıklama/Çözüm
Kaydı başlat/durdur düğmesi kayıt başlatmıyor.	• **MODE** düğmesine basarak **Video** (🎥) seçeneğini ayarlayın.➥sayfa 17 • Depolama ortamında kayıt için yeterli boş alan yok. • Bellek kartının takılıp takılmadığına ya da yazma koruması kilidinin kilitli olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
Gerçek kayıt süresi tahmini kayıt süresinden daha az.	• Tahmini kayıt süresi bazı referanslar doğrultusunda hesaplanır. • Hızlı hareket eden bir nesneyi çekerken, gerçek kayıt süresi kısalabilir.

sorun giderme

Belirti	Açıklama/Çözüm
Kayıt otomatik olarak duruyor.	• Depolama ortamında daha fazla kayıt için boş alan yok. Önemli dosyaları bilgisayara yedekleyin ve depolama ortamını biçimlendirin ya da gereksiz dosyaları silin. • Dosyaları çok sık kaydeder ya da silersenizdepolama ortamının performansı düşecektir. Bu durumda, depolama ortamınızı yeniden biçimlendirin. • Düşük yazma hızlı bir bellek kartı kullanıyorsanız HD video kamera video görüntüsü kaydını otomatik olarak durdurur. Sonrasında, LCD ekranda ilgili mesaj görünür.
Parlak ışıkla aydınlatılmış bir nesneyi çekerken, dikey bir çizgi görünüyor.	• Bu bir arıza değildir.
Kayıt sırasında ekran doğrudan güneş ışığına maruz kalırsa, ekran bir an için kırmızıya veya siyaha dönüyor	• Bu birarıza değildir.
Kayıt sırasında tarih/saat görüntülenmiyor.	• **"Date/Time" (Tarih/Zaman)** seçeneği **"Off" (Kapalı)** olarak ayarlanmış. **"Date/Time" (Tarih/Zaman)** seçeneğini Açık olarak ayarlayın ➥sayfa 66
Fotoğraf kaydedemiyorsunuz.	• HD video kamerayı Fotoğraf moduna ayarlayın. ➥sayfa 17 • Varsa bellek kartının yazma koruma düğmesinin kilidini kaldırın. • Depolama ortamı dolu. Yeni bir bellek kartı kullanın ya dadepolama ortamını biçimlendirin. ➥sayfa 68 Yada gereksiz görüntüleri silin. ➥sayfa 79
Fotoğraf kaydedilirken obtüratör sesi duyulmuyor.	• **"Shutter Sound" (Obtüratör Sesi)** seçeneğini **"On" (Açık)** olarak ayarlayın.
Bip sesi duyulmuyor.	• **"Beep Sound" (Bip Sesi)** seçeneğini **"On" (Açık)** olarak ayarlayın. • Video kaydı dırasında bip sesi geçici olarak kapalı.

Belirti	Açıklama/Çözüm
Kaydı başlat/durdur düğmesine bastığınız yerde ve video kaydının başlaması/durması arasında bir zaman farkı var.	• Video kameranızda **Kaydı başlat/durdur** düğmesine bastığınız nokta ve kaydedilen videonun başladığı/durduğu asıl nokta arasında hafif bir zaman gecikmesi olabilir. Bu bir hata değildir.
Bir videonun en-boy oranı (16:9/4:3) değiştirilemiyor.	• Bir videonun en-boy oranı 16:9'dan 4:3'e değiştirilemiyor.
Ekranda gösterilen kullanılabilen kayıt süresi veya kaydedilebilen görüntü sayısı azalmıyor.	• Ekranda gösterilen maksimum kayıt süresi 999 dakikadır ve kaydedilebilen maksimum görüntü sayısı 99.999'dur, ancak gerçek sayılar gösterilen değerleri aşabilir. Ancak, gerçek kayıt süresi ekranda gösterilen sayıdan etkilenmez. Örneğin, gerçek kayıt süresi "1.006" dakika olduğunda ekranda "999" sayısı gösterilecektir.

Depolama Ortamı

Belirti	Açıklama/Çözüm
Bellek kartı işlevleri çalışmıyor.	• Video kameranıza bir bellek kartını doğru olarak takın. ↪sayfa 27 • Bilgisayarda biçimlendirilmiş bir bellek kartı kullanacaksanız, kartı doğrudan video kameranızda yeniden biçimlendirin. ↪sayfa 68
Görüntü taşınamıyor ya da silinemiyor.	• Varsa, bellek kartındaki yazma koruması kilidini açın (SDHC/standart SD bellek kartı, vs.). ↪sayfa 29 • Korunan görüntüleri silemez ve taşıyamazsınız. Cihaz üzerindeki görüntünün korumasını bırakın. ↪sayfa 78
Bellek kartını biçimlendiremiyorsunuz.	• Varsa, bellek kartındaki yazma koruması kilidini açın (SDHC/standart SD bellek kartı, vs.). ↪sayfa 29 • Bellek kartı video kameranız tarafından desteklenmiyor. Ya da kartta bazı sorunlar var.
Veri dosyası adı doğru belirtilmiyor.	• Dosya bozuk olabilir. • Dosya biçimi HD video kameranız tarafından desteklenmiyor. • Dizin yapısı uluslararası standarda uyuyorsa sadece dosya adı görüntülenir.

sorun giderme

Kayıt sırasında görüntünün ayarlanması

Belirti	Açıklama/Çözüm
Odak otomatik olarak ayarlanmıyor.	• **“Focus” (Odaklama)** ayarını **“Auto” (Otomatik)** şeklinde ayarlayın. ➥sayfa 56 • Kayıt koşulları otomatik odaklama için uygun değil. Odağı elle ayarlayın. ➥sayfa 57 • Merceğin yüzeyi tozlu. Merceği temizleyin ve odağı kontrol edin. • Kayıt karanlık bir yerde yapılıyor. Bu yeri aydınlatmak için ışığı açın.
Görüntü çok parlak, titriyor veya renk değiştiriyor.	• Bu durum fluoresan lambası, sodyum ya da civa yakınında kayıt sırasında söz konusu olabilir. Bunu engellemek ya da minimum seviyeye indirmek için **“Scene Mode (AE)” (Çekim Modu (AE))** seçeneğini iptal edin. ➥sayfa 52
Görüntünün renk dengesi doğal değil.	• Beyaz ayarı gereklidir. Uygun **“White Balance” (Beyaz Ayarı)** değerini ayarlayın. ➥sayfa 53
Karenin yakınından geçen hedefler eğilmiş gibi görünüyor.	• Buna odaksal düzlem olayı adı verilir. Bu bir arıza değildir. Görüntü cihazının (CMOS sensörü) video sinyallerini okuma yöntemi nedeniyle, kareden hızla geçen nesneler, kayıt koşullarına bağlı olarak eğilmiş gibi görünebilir.

HD video kameranızda oynatma

Belirti	Açıklama/Çözüm
Oynatma (Oynat/Duraklat) düğmesi oynatmayı başlatmıyor.	• Başka bir cihaz kullanılarak kaydedilen görüntü dosyaları HD video kameranızda oynatılamaz. • Bellek kartının uyumlu olup olmadığını kontrol edin. ➥sayfa 29

Belirti	Açıklama/Çözüm
Depolama ortamında saklanan fotoğraflar gerçek boyutlarında görüntülenmiyor.	• Başka bir cihazda kaydedilmiş olan fotoğraflar gerçek boyutlarında görüntülenmeyebilir. Bu bir hata değildir.
Oynatma beklenmedik bir biçimde bozuldu.	• AC güç adaptörünün ya da pil takımının düzgün ve güvenli bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.

Başka cihazlarda oynatma (TV vs.)

Belirti	Açıklama/Çözüm
Bağlı cihazdan görüntü veya ses gelmiyor.	• Bağladığınız ek cihaz kablosu ya da Çoklu AV kablosunun ses hattını video kameranıza veya bağlantı cihazına (TV, HD kaydedici vs.) takın. (Kırmızı renk- sağ, Beyaz renk- sol) • Bağlantı kablosu (Çoklu AV kablosu, ek cihaz kablosu, vs.) uygun şekilde bağlanmamış. Bağlantı kablosunun doğru jaka takıldığından emin olun. ➥sayfa 43-44 • S Video kablosu kullanırken kırmızı ve beyaz ucu bağladığınızdan emin olun.Çoklu AV kablonuzu da kullanın; S Video kablosunun ses desteği bulunamaktadır. ➥sayfa 44,46 • Ek cihaz kablosunu kullanırken, kırmızı ve beyaz uçların takılmış olduğundan emin olun. ➥sayfa 43-44

sorun giderme

Belirti	Açıklama/Çözüm
Görüntü televizyonda bozuk görünüyor.	• Bu durum, HD video kamera TV tipi ile TV farklı olduğunda söz konusu olur. TV tipini, TV'nizin en-boy oranına göre uygun şekilde ayarlayın. ➥sayfa 70
HDMI kablo kullanılarak bağlantı sağlanmış TV'den görüntü ya da ses alınamıyor.	• Görüntüde telif hakkı korumalı içerik bulunuyorsa HDMI jakı aracılığıyla görüntü çıktısı alınamaz.

Diğer cihazlara bağlama/dublaj (Kaydedici, bilgisayar, Yazıcı vs)

Belirti	Açıklama/Çözüm
HDMI kablosunu kullanarak düzgün dublaj yapamıyorsunuz.	• HDMI kablosunu kullanarak düzgün dublaj yapamıyorsunuz.
Uygun şekildeÇoklu AV Kablosu kullanarak dublaj yapılamıyor.	• Çoklu AV kablosu düzgün bağlanmamış. Multi-AV kablosunun doğru jaka bağlandığından emin olun (video kameranızdan görüntülere dublaj yapmak için kullanılan cihazın giriş jakına). ➥sayfa 46
PictBridge yazıcı ile çıktı alınamıyor.	• Yazıcınız bilgisayarda düzenlenmiş ya da başka cihazlarda kaydedilmiş görüntüleri yazdıramıyor olabilir. Bu bir hata değildir.

Bilgisayara bağlama

Belirti	Açıklama/Çözüm
Bilgisayar HD video kameranızı tanımıyor.	• HD video kamerayı Macintosh ortamında kullanamazsınız. • USB kablosunu hem kameradan hem bilgisayardan çıkarın, bilgisayarı yeniden başlatın ve tekrar doğru şekilde bağlayın.
Bir video dosyası bilgisayarda düzgün oynatılmıyor.	• HD video kameranızda kaydedilen bir dosyayı oynatmak için video codec gerekir. Video kameranızla birlikte verilen yazılımı yükleyin. ➥sayfa 86-87 Lütfen bu video kamera ile birlikte verilen yazılım CD'sini kullanarak yükleyin. Farklı CD sürümleri için uyumluluk garantisi verilmez. • Konektörü doğru yönde taktığınızdan emin olun ve USB kablosunu video kameranızdaki USB jakına sıkıca takın. • Kabloyu bilgisayar ve video kameradan ayırın. Bilgisayarı yeniden başlat. Tekrar doğru şekilde bağlayın.
Birlikte verilen yazılımı (DVD Suite) Macintosh bilgisayarda kullanamıyorum.	• Birlikte verilen DVD Suite uygulamasını Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız.
DVD Suite doğru şekilde çalışmıyor.	• Öncelikle DVD Suite programından çıkın ve Windows yüklü bilgisayarı yeniden başlatın.
Video kameranızdaki görüntü veya ses, bilgisayarınızda düzgün oynatılmıyor.	• Ses veya video oynatımı bilgisayara bağlı olarak kısa bir süre durabilir. Bilgisayarınıza kopyalanmış video ve sesler bundan etkilenmez. • Video kamera, yüksek hızlı USB (USB2.0) bağlantısını desteklemeyen bir bilgisayara bağlanmışsa ses veya görüntüler düzgün oynatılamayabilir. Bilgisayarınıza kopyalanmış olan görüntü ve ses etkilenmedi.
Oynatma ekranı dondu veya bozuldu.	• Video oynatmak için sistem gereksinimlerini kontrol et. ➥sayfa 85 • Geçerli bilgisayarda çalışan bütün diğer uygulamalardan çıkın. • Kaydedilmiş bir video bilgisayara bağlanmış olan video kameranızda oynatılıyorsa video, aktarma hızına bağlı olarak düzgün oynatılamayabilir. Lütfen videoyu bilgisayara kopyalandıktan sonra oynatın.

sorun giderme

Genel işlemler

Belirti	Açıklama/Çözüm
Tarih ve zaman yanlış.	• Video kamera uzun bir süre kullanýlmadý mý? Yedek dahili şarj edilebilir pil boşalabilir. ➥sayfa 25
Video kamera açılmıyor ya da cdüğmelerine basıldığında çalışmıyor.	• Sistemi sıfırlayın (**RESET)** düğmesine basın. ➥sayfa 17

Menü

Belirti	Açıklama/Çözüm
Menü maddeleri gri görünüyor.	• Gri renkli öğeleri geçerli kayıt/oynatma modunda seçemezsiniz. • Aynı anda çalıştıramayacağınız bazı işlevler vardır. Aşağıdaki liste işlevlerle menü öğelerinin birlikte çalışmadıkları kombinasyonları göstermektedir. • Menü ve hızlı menü, EASY Q modunda kullanılamaz. • Kayıt sırasında aşağıdaki menü kullanılamaz: **“White Balance” (Beyaz Ayarı) (“Custom WB” (Kişisel BA)),” “Quality” (Kalite), “Wind Cut” (Rüzgar Kesme), “Digital Zoom” (Dijital Zoom)** Depolama seçimi ve Ayarlar menüsü. <u>Kullanılamaz</u> — <u>Aşağıdaki ayarlar nedeniyle</u> **“Scene Mode (AE)” (Çekim Modu (AE))** — **“Exposure” (Pozlama); “Manual” (Manuel) “Shutter” (Obtüratör); “Manual” (Manuel)** **“Digital Zoom” (Dijital Zoom)** — **“Anti-Shake (EIS)” (Titr. Önle.(EIS)), “Cont. Shot” (Çözünürlük)**

teknik özellikler

Model adı: VP-HMX10/HMX10A/HMX10C/HMX10N/HMX10CN/HMX10ED

Sistem	
Video sinyali	PAL
Resim sıkıştırma biçimi	H.264 (MPEG-4.AVC)
Ses sıkıştırma biçimi	AAC (Gelişmiş Ses Kodlama)
Görüntüleme cihazı	1/4.5" CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarı İletken) (Maks/Etkin: 1.61M/1.56M piksel)
Mercek	F1,8 10x (Optik), 2x (Dijital) Elektronik zoom objektif
Odak uzunluğu	3,3 ~ 33 mm
Filtre çapı	Ø30
LCD ekran	
Boyut/nokta sayısı	2,7 inç genişlik 230k
LCD ekran yöntemi	TFT LCD
Konektörler	
Komposit çıkışı	1Vp-p (75Ω sonlandırılmış)
Ek cihaz çıkışı	Y: 1Vp-p, 75Ω, Pb/Pr, Cb/Cr: 0.350Vp-p, 75Ω
HDMI çıkışı	A tipi konnektör
Ses çıkışı	-7.5dBs (600Ω sonlandırılmış)
USB çıkışı	Mini-B tipi konektör
Harici MIC	Ø3,5 stereo
Genel	
Güç kaynağı	DC 8,4V, Lityum-iyon pil takımı 7,4V
Güç kaynağı türü	Lityum İyon pil takımı, Güç kaynağı (100V~240V) 50/60Hz
Güç tüketimi (Kaydederken)	3,9W (LCD açık)
Çalışma sıcaklığı	0˚~40˚C (32˚F~104˚F)
Saklama sıcaklığı	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Dış ebatlar (GxYxD)	Genişlik 61,5 mm (2,42 inç), Yükseklik 67,5 mm (2,66 inç), Uzunluk 120,5 mm (4,74 inç)
Ağırlık	330 g (0,72 lb, 11.64 oz) (Lityum iyon pil takımım hariç)
Dahili MIC	Tüm yönlü stereo mikrofon
Uzaktan kumanda	İç mekanda: 15 m'den fazla (49 ft) (doğrusal), Dış mekan: yaklaşık 5 m (16,4 ft) (doğrusal)

- Bu teknik özellikler ve tasarım önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.

dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşabilirsiniz.

Samsung ürünleri ile ilgili olarak herhangi bir yorum ya da sorunuz varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetlerine başvurun.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min); 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881,022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Servis Gerektiğinde,

DİKKAT

Ürününüzle ilgili herhangi bir sorun yaşadığınızda adınız, adresiniz telefon numaranız, makinenizin modeli ve seri numarasıyla birlikte en yakın SERVİS MERKEZİNİ aramaktan çekinmeyin.

CİHAZINIZIN KULLANIM ÖMRÜNÜN 10(on) YIL OLDUĞUNU LÜTFEN UNUTMAYINIZ.

RoHS uyumlu

Ürünümüz, "Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanım Kısıtlaması" yla uyumludur ve ürünlerimizde şu 6 tehlikeli maddeyi kullanmamaktayız: Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Civa (Hg), Heksavalen Krom (Cr+6), Poli Bromine Bifeniller (PBB'ler), Poli Bromine Difenil Eterler (PBDE'ler).

SAMSUNG

ÜRETİCİ:
SAMSSUNG ELECTRONICS CO.,LTD
12 th FL, Samsung Main Bldg., 250, 2-ka,
Taepyung-Ro, Seoul Korea
TEL: +82 31 200 6772
FAX: +82 31 200 6986

CE

LVD:
VDE Testing and Certification Institude
Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach,
Germany
TEL: +49 69 83 06 425
FAX: +49 69 83 06 320

EMC:
NEMKO
300-2, OSAN-RI, Mohyun-Myun, Yongin-City
Kyungki-Do, Korea
TEL: +82 31 322 2333
FAX: +82 31 322 2332

İthalatçı Firma

ANADOLU ELEKTRONİK

ANADOLU ELEKTRONİK ALETLER PAZARLAMA VE TİCARET A. Ş.

Esentepe Mah. Anadolu Cad. No:5 PK38 34870 Kartal-İstanbul/TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 586 78 00 Fax: +90 (216) 473 60 32
bilgi@anadoluelektronik.com.tr

Code No. AD68-01308P